

Anexo H

Calidad Química del agua en agua superficial y subterránea

Anexo H-1

Registro Calidad Química In-situ (2013-2021)

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
A. Tilomonte	19-03-2013	13:30:00	Peine	Agua Superficial	8,21	7.069	14,2	3.537	-
A. Tilomonte	12-10-2014	14:30:00	Peine	Agua Superficial	8,31	5.675	17,7	2.838	5,63
A. Tilomonte	11-11-2014	13:00:00	Peine	Agua Superficial	8,22	5.860	18,0	2.931	6,59
A. Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	Peine	Agua Superficial	8,47	5.991	14,5	2.995	5,16
A. Tilomonte	07-01-2015	11:15:00	Peine	Agua Superficial	8,30	6.333	15,6	3.166	5,98
A. Tilomonte	14-02-2015	9:00:00	Peine	Agua Superficial	8,46	5.979	15,7	2.992	5,94
A. Tilomonte	09-03-2015	15:00:00	Peine	Agua Superficial	8,39	5.948	20,1	2.974	5,47
A. Tilomonte	08-04-2015	8:40:00	Peine	Agua Superficial	8,28	6.222	10,9	3.111	7,23
A. Tilomonte	12-05-2015	12:40:00	Peine	Agua Superficial	8,47	6.115	8,7	3.061	-
A. Tilomonte	10-06-2015	11:30:00	Peine	Agua Superficial	8,62	6.014	5,5	3.007	-
A. Tilomonte	12-07-2015	11:00:00	Peine	Agua Superficial	9,89	5.700	4,0	2.849	-
A. Tilomonte	13-08-2015	10:15:00	Peine	Agua Superficial	8,48	5.735	4,4	2.868	9,56
A. Tilomonte	05-09-2015	11:20:00	Peine	Agua Superficial	8,28	5.806	13,7	2.903	7,61
A. Tilomonte	13-10-2015	12:30:00	Peine	Agua Superficial	8,51	6.066	18,9	3.035	5,48
A. Tilomonte	09-11-2015	16:00:00	Peine	Agua Superficial	8,52	6.257	19,0	3.129	7,27
A. Tilomonte	01-12-2015	15:00:00	Peine	Agua Superficial	8,37	6.242	21,9	3.118	6,23
A. Tilomonte	20-01-2016	6:40:00	Peine	Agua Superficial	8,60	6.343	15,2	3.171	-
A. Tilomonte	11-02-2016	17:20:00	Peine	Agua Superficial	8,43	6.127	21,6	3.063	5,44
A. Tilomonte	08-03-2016	16:30:00	Peine	Agua Superficial	8,35	6.127	20,9	3.423	-
A. Tilomonte	19-05-2016	12:10:00	Peine	Agua Superficial	8,38	7.267	10,5	3.633	8,31
A. Tilomonte	30-07-2016	15:00:00	Peine	Agua Superficial	8,40	6.338	10,5	3.169	8,51
A. Tilomonte	11-10-2016	15:18:00	Peine	Agua Superficial	8,35	6.120	17,5	3.060	7,54
A. Tilomonte	15-12-2016	16:10:00	Peine	Agua Superficial	8,48	5.678	22,5	2.977	1,18
A. Tilomonte	11-02-2017	14:50:00	Peine	Agua Superficial	8,36	7.446	21,8	3.849	4,67
A. Tilomonte	24-05-2017	14:36:00	Peine	Agua Superficial	8,29	6.050	10,9	3.020	2,79
A. Tilomonte	24-08-2017	16:40:00	Peine	Agua Superficial	8,49	6.176	12,7	3.098	5,89
A. Tilomonte	16-11-2017	11:35:00	Peine	Agua Superficial	8,31	6.261	16,8	3.132	6,56
A. Tilomonte	14-02-2018	11:02:00	Peine	Agua Superficial	8,14	6.375	18,4	3.203	3,39
A. Tilomonte	15-05-2018	13:20:00	Peine	Agua Superficial	8,33	4.785	13,7	2.393	4,07
A. Tilomonte	13-07-2018	16:24:00	Peine	Agua Superficial	8,62	5.892	11,2	2.939	5,36
A. Tilomonte	09-08-2018	12:25:00	Peine	Agua Superficial	8,71	6.364	10,4	3.134	2,36
A. Tilomonte	26-09-2018	15:07:00	Peine	Agua Superficial	8,67	6.037	16,0	3.019	1,35
A. Tilomonte	08-10-2018	12:25:00	Peine	Agua Superficial	8,75	6.007	16,6	3.007	1,04
A. Tilomonte	11-01-2019	9:50:00	Peine	Agua Superficial	8,39	6.525	16,2	3.265	0,42
A. Tilomonte	21-02-2019	10:20:00	Peine	Agua Superficial	8,45	5.901	16,3	2.949	0,05
A. Tilomonte	07-03-2019	10:25:00	Peine	Agua Superficial	8,46	6.351	14,8	3.176	2,29
A. Tilomonte	02-04-2019	13:20:00	Peine	Agua Superficial	8,32	6.289	17,0	3.145	3,08
A. Tilomonte	09-07-2019	13:20:00	Peine	Agua Superficial	8,37	5.239	10,9	2.619	5,68
A. Tilomonte	16-10-2019	18:00:00	Peine	Agua Superficial	8,37	5.906	16,9	29.510	5,55
A. Tilomonte	20-01-2020	15:00:00	Peine	Agua Superficial	8,42	7.083	23,1	3.543	5,30
A. Tilomonte	28-08-2020	11:05:00	Peine	Agua Superficial	8,23	6.320	10,6	3.160	7,15
A. Tilomonte	25-09-2020	13:50:00	Peine	Agua Superficial	7,79	5.775	14,6	2.887	6,94
A. Tilomonte	25-10-2020	15:45:00	Peine	Agua Superficial	8,46	5.811	18,7	2.905	4,91
A. Tilomonte	23-01-2021	18:15:00	Peine	Agua Superficial	8,56	6.845	18,9	3.422	2,14
A. Tilomonte	19-02-2021	11:40:00	Peine	Agua Superficial	8,37	6.388	15,7	3.192	2,17
A. Tilomonte	27-03-2021	16:25:00	Peine	Agua Superficial	8,40	6.318	17,9	3.158	4,57
A. Tilomonte	24-04-2021	13:08:00	Peine	Agua Superficial	8,34	5.840	13,4	2.919	4,08
A. Tilomonte	21-07-2021	18:35:00	Peine	Agua Superficial	8,39	5.052	9,0	4.726	-
A. Tilomonte	21-10-2021	18:53:00	Peine	Agua Superficial	9,18	5.660	16,0	4.407	5,97
BA-31 (ex LM-15)	15-12-2016	11:30:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,18	181.600	22,8	90.800	-
BA-31 (ex LM-15)	13-02-2017	9:30:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,09	243.693	22,4	125.965	1,92
BA-31 (ex LM-15)	25-05-2017	11:40:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,21	216.410	17,2	106.500	0,79
BA-31 (ex LM-15)	23-08-2017	12:45:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,28	216.454	17,3	106.400	0,96
BA-31 (ex LM-15)	17-11-2017	12:00:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,31	224.910	21,8	111.700	0,66
BA-31 (ex LM-15)	12-02-2018	12:00:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,23	221.723	28	107.200	0,29
BA-31 (ex LM-15)	17-05-2018	11:20:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,15	224.500	20	106.700	0,26
BA-31 (ex LM-15)	13-07-2018	11:06:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,33	209.600	17	104.700	0,53

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
BA-31 (ex LM-15)	08-08-2018	11:10:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,26	196.500	16	115.500	0,12
BA-31 (ex LM-15)	25-09-2018	10:35:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,73	209.600	18	74.380	0,17
BA-31 (ex LM-15)	10-10-2018	10:51:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,66	238.400	19	196.400	0,09
BA-31 (ex LM-15)	08-01-2019	10:00:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	-	-	-	-	-
BA-31 (ex LM-15)	22-02-2019	11:45:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,31	204.500	23,3	108.700	0,45
BA-31 (ex LM-15)	09-03-2019	11:20:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,39	204.500	23,9	110.000	0,01
BA-31 (ex LM-15)	05-04-2019	10:30:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	-	-	-	-	-
BA-31 (ex LM-15)	10-07-2019	8:40:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	-	-	-	-	-
BA-31 (ex LM-15)	16-10-2019	11:05:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,25	227.500	19,9	107.200	0,87
BA-31 (ex LM-15)	25-03-2021	13:20:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	6,84	215.200	23,9	107.200	0,00
BA-31 (ex LM-15)	23-04-2021	11:25:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,22	212.100	21,7	105.600	0,01
BA-31 (ex LM-15)	22-07-2021	11:50:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,36	242.612	14,2	198.575	
LM-01	18-05-2016	15:05:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,37	56.260	14,0	28.130	6,09
LM-01	12-07-2016	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,42	39.160	11,6	19.580	6,63
LM-01	11-10-2016	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,38	41.450	16,6	20.730	5,58
LM-01	16-12-2016	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,44	57.100	18,2	28.600	1,63
LM-01	10-02-2017	14:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,23	68.677	23,4	35.499	3,45
LM-01	22-05-2017	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,27	52.410	6,6	26.210	6,04
LM-01	22-08-2017	13:35:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,12	45.510	13,1	22.750	4,86
LM-01	18-11-2017	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,18	63.960	16,9	31.750	5,22
LM-01	09-02-2018	16:24:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,17	73.040	27,5	36.430	2,69
LM-01	18-05-2018	10:08:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,98	49.430	9,5	24.720	1,95
LM-01	10-07-2018	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,39	34.760	7,3	17.400	5,09
LM-01	07-08-2018	11:46:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,39	34.760	7,3	17.400	5,09
LM-01	27-09-2018	9:51:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,74	37.140	11,9	11.590	1,05
LM-01	09-10-2018	10:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,78	38.770	15,0	19.350	0,82
LM-01	08-01-2019	12:26:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,47	61.220	20,7	30.600	4,02
LM-01	20-02-2019	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,20	95.160	19,5	47.600	1,32
LM-01	08-03-2019	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,20	94.000	20,3	46.990	1,12
LM-01	03-04-2019	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,91	91.600	16,9	45.770	0,99
LM-01	10-07-2019	12:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,21	48.810	11,6	24.360	3,96
LM-01	18-10-2019	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,23	63.120	12,8	31.560	5,21
LM-01	21-01-2020	11:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,06	87.160	22,5	43.580	3,25
LM-01	29-08-2020	12:05:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,55	55.900	17,0	27.900	2,13
LM-01	26-09-2020	12:17:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,24	61.340	17,7	30.630	3,52
LM-01	25-10-2020	9:35:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,15	72.540	16,5	36.270	1,16
LM-01	24-01-2021	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,30	101.000	20,4	50.180	0,90
LM-01	21-02-2021	9:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,03	91.400	14,2	45.700	1,37
LM-01	26-03-2021	15:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,92	88.300	22,8	44.270	2,66
LM-01	25-04-2021	10:05:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,12	71.370	11,5	35.690	2,99
LM-01	21-07-2021	12:01:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,33	43.672	10,1	39.585	
LM-01	22-10-2021	16:59:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,44	49.090	19,6	35.594	6,19
LM-02	18-05-2016	15:55:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,36	54.590	15,5	27.300	6,56
LM-02	28-07-2016	10:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,44	37.220	7,0	18.610	6,53
LM-02	11-10-2016	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,40	43.130	16,1	21.570	5,50
LM-02	16-12-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,32	55.300	18,8	27.600	1,62
LM-02	10-02-2017	14:05:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,25	70.026	24,8	36.196	3,38
LM-02	22-05-2017	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,32	54.050	6,2	27.030	4,18
LM-02	22-08-2017	13:07:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,06	45.100	12,9	22.930	3,42
LM-02	18-11-2017	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,27	64.560	16,3	32.260	5,92
LM-02	09-02-2018	16:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,19	75.590	30,0	37.852	2,45
LM-02	18-05-2018	9:35:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,97	49.130	8,2	24.550	1,96
LM-02	10-07-2018	10:52:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,33	35.630	6,3	1.880	4,99
LM-02	07-08-2018	11:27:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,38	36.000	10,8	18.010	4,35
LM-02	27-09-2018	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,70	37.270	9,6	18.660	1,09
LM-02	09-10-2018	9:43:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,78	38.760	12,0	19.350	0,87

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
LM-02	08-01-2019	11:53:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,43	59.810	22,1	29.900	5,26
LM-02	20-02-2019	10:53:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,11	93.600	18,8	46.830	0,12
LM-02	08-03-2019	11:05:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,18	92.750	19,5	46.480	0,16
LM-02	03-04-2019	9:55:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,86	85.090	15,1	42.610	0,92
LM-02	10-07-2019	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,21	49.220	10,8	24.600	4,18
LM-02	18-10-2019	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,25	63.450	20,1	31.600	3,96
LM-02	21-01-2020	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,98	91.750	21,4	50.540	3,27
LM-02	29-08-2020	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,59	59.480	15,8	29.750	2,13
LM-02	26-09-2020	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,19	61.190	16,5	30.580	3,82
LM-02	24-01-2021	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,36	89.350	16,3	46.390	1,04
LM-02	21-02-2021	8:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,03	90.150	10,6	45.120	1,33
LM-02	26-03-2021	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,84	89.640	23,5	44.830	1,59
LM-02	25-04-2021	9:35:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,14	70.650	10,1	35.340	2,68
LM-02	21-07-2021	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,34	43.843	9,5	40.320	-
LM-02	22-10-2021	16:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,54	51.070	20,3	36.464	5,85
LM-03	19-05-2016	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,12	107.600	7,9	53.810	-
LM-03	28-07-2016	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,24	78.560	9,5	39.280	5,28
LM-03	10-10-2016	13:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,12	191.400	20,1	95.700	-
LM-03	16-12-2016	13:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,21	125.600	23,2	62.800	1,08
LM-03	10-02-2017	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,92	173.474	24,7	89.669	2,70
LM-03	22-05-2017	12:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,04	92.610	6,9	46.290	2,99
LM-03	22-08-2017	17:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,03	87.590	15,5	43.860	3,36
LM-03	18-11-2017	17:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,95	118.900	20,2	59.510	3,42
LM-03	09-02-2018	18:02:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,92	133.800	26,9	66.970	1,75
LM-03	18-05-2018	10:29:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,72	98.760	13,4	49.360	1,85
LM-03	10-07-2018	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,10	78.150	13,1	59.050	3,28
LM-03	07-08-2018	13:56:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,13	82.480	16,0	41.290	2,46
LM-03	27-09-2018	11:42:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,44	87.200	15,1	43.550	0,79
LM-03	09-10-2018	12:54:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,45	92.000	18,7	46.000	0,52
LM-03	08-01-2019	15:07:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,05	131.500	24,0	65.680	1,59
LM-03	20-02-2019	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,24	100.500	24,2	50.270	1,13
LM-03	08-03-2019	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,18	127.500	24,7	63.730	0,03
LM-03	03-04-2019	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,81	132.900	21,7	66.510	1,01
LM-03	10-07-2019	17:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,09	88.830	14,2	44.410	4,48
LM-03	18-10-2019	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,99	119.300	20,4	59.650	3,04
LM-03	21-01-2020	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,91	156.100	26,1	77.930	1,97
LM-03	29-08-2020	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,47	85.540	17,2	42.790	1,77
LM-03	26-09-2020	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,04	98.260	19,7	49.110	2,54
LM-03	25-10-2020	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,98	115.700	22,4	57.850	1,67
LM-03	24-01-2021	14:35:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,15	130.900	23,9	65.460	0,72
LM-03	21-02-2021	11:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,90	131.900	16,4	61.660	0,73
LM-03	26-03-2021	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,05	124.800	15,2	62.410	1,76
LM-03	25-04-2021	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,96	103.600	14,7	51.790	2,51
LM-03	21-07-2021	16:24:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,07	73.862	11,6	64.480	-
LM-03	21-10-2021	16:53:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,29	77.898	20,5	55.380	5,07
LM-04	19-05-2016	10:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,15	102.200	7,8	51.100	-
LM-04	28-07-2016	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,27	78.190	8,0	39.100	4,51
LM-04	10-10-2016	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,02	>200.000	23,9	115.300	-
LM-04	16-12-2016	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,47	139.900	20,5	70.050	0,93
LM-04	10-02-2017	15:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,83	172.704	30,2	89.271	2,42
LM-04	22-05-2017	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,08	94.930	7,9	47.480	2,92
LM-04	22-08-2017	16:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,06	90.090	20,5	45.100	3,42
LM-04	18-11-2017	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,81	142.600	21,2	73.430	2,84
LM-04	09-02-2018	17:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,86	141.100	29,0	70.620	1,90
LM-04	18-05-2018	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,82	88.960	14,4	44.490	1,93
LM-04	10-07-2018	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,07	76.590	14,2	38.300	3,14

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
LM-04	07-08-2018	13:42:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,18	84.390	17,2	42.250	2,51
LM-04	27-09-2018	11:28:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,46	100.700	15,7	43.550	0,79
LM-04	09-10-2018	13:38:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,43	104.300	25,4	52.240	0,57
LM-04	08-01-2019	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,88	149.400	31,1	74.800	0,93
LM-04	20-02-2019	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,16	111.200	26,4	55.630	1,13
LM-04	08-03-2019	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,02	158.000	30,0	79.120	0,03
LM-04	03-04-2019	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,66	169.400	22,9	84.920	0,31
LM-04	10-07-2019	17:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,13	89.200	16,3	44.610	4,40
LM-04	18-10-2019	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,90	139.400	26,3	69.720	2,22
LM-04	21-01-2020	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,73	181.500	31,0	90.830	1,41
LM-04	29-08-2020	13:13:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,39	94.200	21,4	47.110	1,64
LM-04	26-09-2020	14:19:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,93	116.100	26,3	58.120	2,30
LM-04	25-10-2020	12:35:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,85	142.200	25,7	71.180	1,79
LM-04	24-01-2021	14:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,97	170.600	30,5	85.340	0,50
LM-04	21-02-2021	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,79	151.800	17,2	75.350	0,66
LM-04	26-03-2021	8:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,12	141.000	7,5	70.680	1,22
LM-04	25-04-2021	12:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,95	110.600	18,4	55.380	2,16
LM-04	21-07-2021	15:35:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,06	88.099	17,9	64.805	
LM-04	21-10-2021	16:11:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8,06	99.071	23,6	66.170	3,36
LM-05	08-05-2016	16:00:00	Peine	Agua Superficial	8,27	38.700	16,9	19.350	5,74
LM-05	10-07-2016	15:10:00	Peine	Agua Superficial	8,24	36.310	14,3	18.160	6,58
LM-05	08-10-2016	10:50:00	Peine	Agua Superficial	8,29	85.070	24,0	42.540	4,67
LM-05	19-12-2016	15:15:00	Peine	Agua Superficial	8,36	44.900	28,3	22.400	1,32
LM-05	09-02-2017	13:10:00	Peine	Agua Superficial	8,19	45.753	24,8	23.650	4,11
LM-05	23-05-2017	14:20:00	Peine	Agua Superficial	8,10	47.780	16,7	23.900	2,45
LM-05	16-05-2018	16:15:00	Peine	Agua Superficial	8,50	36.980	21,8	18.480	1,62
LM-05	14-07-2018	9:20:00	Peine	Agua Superficial	8,40	36.080	6,0	17.990	4,42
LM-05	11-08-2018	9:25:00	Peine	Agua Superficial	8,40	36.080	6,0	17.990	4,42
LM-05	29-09-2018	9:36:00	Peine	Agua Superficial	8,61	42.510	12,6	21.260	0,97
LM-05	12-01-2019	10:04:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-05	19-02-2019	17:30:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-05	05-03-2019	12:15:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-05	04-04-2019	15:30:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-05	12-07-2019	9:40:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-05	14-10-2019	12:00:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-05	30-08-2020	11:35:00	Peine	Agua Superficial	8,38	53.740	17,9	26.880	2,66
LM-05	20-07-2021	12:17:00	Peine	Agua Superficial	8,14	36.153	14,9	28.854	
LM-05	19-10-2021	10:30:00	Peine	Agua Superficial	8,34	32.770	16,8	24.730	4,88
LM-06	08-05-2016	15:15:00	Peine	Agua Superficial	8,35	39.870	22,0	19.940	8,23
LM-06	10-07-2016	14:25:00	Peine	Agua Superficial	8,35	37.680	18,2	18.840	7,74
LM-06	08-10-2016	15:15:00	Peine	Agua Superficial	8,41	97.690	28,3	45.850	-
LM-06	19-12-2016	16:05:00	Peine	Agua Superficial	8,82	54.700	30,3	27.450	1,20
LM-06	09-02-2017	14:45:00	Peine	Agua Superficial	8,22	55.096	31,7	28.479	4,35
LM-06	23-05-2017	14:55:00	Peine	Agua Superficial	8,09	48.230	20,4	24.150	2,97
LM-06	24-08-2017	12:40:00	Peine	Agua Superficial	8,10	49.890	18,0	25.020	3,78
LM-06	16-05-2018	10:20:00	Peine	Agua Superficial	8,36	38.750	12,0	19.380	3,95
LM-06	14-07-2018	8:50:00	Peine	Agua Superficial	8,48	39.130	3,4	1.956	4,18
LM-06	11-08-2018	8:53:00	Peine	Agua Superficial	8,57	43.440	4,0	21.680	1,89
LM-06	29-09-2018	9:03:00	Peine	Agua Superficial	8,79	46.170	6,9	23.040	1,23
LM-06	12-01-2019	10:04:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-06	19-02-2019	18:00:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-06	05-03-2019	12:03:00	Peine	Agua Superficial	8,34	70.800	29,4	35.360	0,09
LM-06	04-04-2019	15:10:00	Peine	Agua Superficial	8,18	55.580	25,4	27.800	1,57
LM-06	12-07-2019	9:35:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-06	14-10-2019	12:05:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-06	30-08-2020	10:41:00	Peine	Agua Superficial	8,00	59.350	17,2	29.670	1,94

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
LM-06	27-09-2020	11:35:00	Peine	Agua Superficial	8,17	50.160	21,5	25.050	3,54
LM-06	20-07-2021	12:54:00	Peine	Agua Superficial	8,19	44.729	20,1	31.948	
LM-06	19-10-2021	11:58:00	Peine	Agua Superficial	8,55	38.780	16,7	29.950	4,64
LM-07	07-05-2016	15:15:00	Peine	Agua Superficial	8,25	44.670	17,9	22.340	6,06
LM-07	10-07-2016	16:10:00	Peine	Agua Superficial	8,27	38.210	14,0	19.110	6,75
LM-07	09-10-2016	10:00:00	Peine	Agua Superficial	8,25	54.440	9,9	27.220	4,94
LM-07	20-12-2016	10:40:00	Peine	Agua Superficial	8,65	73.100	16,7	36.600	1,88
LM-07	09-02-2017	14:45:00	Peine	Agua Superficial	8,08	72.241	26,8	37.341	3,71
LM-07	23-05-2017	15:50:00	Peine	Agua Superficial	8,06	47.010	15,9	23.500	2,88
LM-07	24-08-2017	13:30:00	Peine	Agua Superficial	8,17	50.920	15,3	25.670	4,16
LM-07	15-11-2017	12:30:00	Peine	Agua Superficial	8,08	80.580	22,4	40.260	3,98
LM-07	13-02-2018	13:01:00	Peine	Agua Superficial	7,89	79.190	24,1	38.220	2,75
LM-07	16-05-2018	14:39:00	Peine	Agua Superficial	8,47	41.420	17,8	20.710	1,84
LM-07	14-07-2018	11:10:00	Peine	Agua Superficial	8,33	38.100	9,3	19.050	3,99
LM-07	11-08-2018	10:36:00	Peine	Agua Superficial	8,61	42.870	9,1	21.440	2,05
LM-07	29-09-2018	10:14:00	Peine	Agua Superficial	8,60	50.290	10,5	25.140	1,15
LM-07	12-10-2018	14:12:00	Peine	Agua Superficial	8,22	53.940	23,1	27.050	0,42
LM-07	12-01-2019	11:47:00	Peine	Agua Superficial	8,15	7.634	19,9	3.768	0,63
LM-07	19-02-2019	16:10:00	Peine	Agua Superficial	8,15	93.400	29,4	46.750	0,29
LM-07	05-03-2019	13:24:00	Peine	Agua Superficial	8,27	88.650	25,8	44.340	1,70
LM-07	04-04-2019	13:45:00	Peine	Agua Superficial	8,09	61.480	20,0	30.740	1,33
LM-07	12-07-2019	10:25:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-07	14-10-2019	12:20:00	Peine	Agua Superficial	8,09	52.440	20,8	26.230	4,57
LM-07	30-08-2020	13:04:00	Peine	Agua Superficial	8,45	61.600	19,8	30.780	3,27
LM-07	27-09-2020	12:30:00	Peine	Agua Superficial	8,14	56.890	18,0	28.380	3,87
LM-07	24-10-2020	12:05:00	Peine	Agua Superficial	8,10	71.720	21,5	35.810	2,39
LM-07	20-07-2021	14:34:00	Peine	Agua Superficial	8,07	46.054	19,9	33.131	
LM-07	19-10-2021	17:30:00	Peine	Agua Superficial	7,76	51.665	21,9	35.685	5,31
LM-08	07-05-2016	14:40:00	Peine	Agua Superficial	8,26	42.080	21,3	21.040	6,29
LM-08	10-07-2016	16:35:00	Peine	Agua Superficial	8,34	37.610	14,5	18.810	7,10
LM-08	09-10-2016	9:30:00	Peine	Agua Superficial	8,35	46.400	9,2	23.200	5,03
LM-08	19-12-2016	11:30:00	Peine	Agua Superficial	8,30	54.100	22,9	27.070	1,20
LM-08	09-02-2017	15:05:00	Peine	Agua Superficial	8,14	56.926	32,2	29.425	3,48
LM-08	23-05-2017	15:30:00	Peine	Agua Superficial	8,10	46.340	19,2	23.120	2,86
LM-08	24-08-2017	13:55:00	Peine	Agua Superficial	8,13	47.570	19,3	23.780	4,21
LM-08	15-11-2017	13:00:00	Peine	Agua Superficial	8,07	61.120	28,7	30.750	3,88
LM-08	13-02-2018	13:30:00	Peine	Agua Superficial	8,02	57.200	27,8	28.630	3,43
LM-08	16-05-2018	15:05:00	Peine	Agua Superficial	8,49	38.400	22,4	19.210	1,60
LM-08	14-07-2018	10:55:00	Peine	Agua Superficial	8,37	36.210	9,6	18.100	4,08
LM-08	11-08-2018	10:22:00	Peine	Agua Superficial	8,67	40.770	9,2	20.320	2,47
LM-08	29-09-2018	10:30:00	Peine	Agua Superficial	8,62	43.620	13,3	21.790	1,25
LM-08	12-01-2019	12:02:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-08	19-02-2019	16:42:00	Peine	Agua Superficial	8,20	85.120	28,4	42.560	0,15
LM-08	05-03-2019	13:00:00	Peine	Agua Superficial	8,28	73.290	30,0	36.670	0,09
LM-08	04-04-2019	14:15:00	Peine	Agua Superficial	8,08	56.610	22,9	28.340	1,41
LM-08	12-07-2019	10:20:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-08	14-10-2019	12:30:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-08	19-10-2021	17:09:00	Peine	Agua Superficial	7,78	47.594	23,6	31.720	5,64
LM-09	08-05-2016	12:00:00	Peine	Agua Superficial	8,28	44.360	11,9	22.180	6,76
LM-09	10-07-2016	12:00:00	Peine	Agua Superficial	8,28	39.130	14,1	19.570	6,58
LM-09	09-10-2016	12:00:00	Peine	Agua Superficial	8,32	55.010	17,8	27.510	6,22
LM-09	20-12-2016	9:05:00	Peine	Agua Superficial	8,09	69.900	11,9	35.300	1,36
LM-09	09-02-2017	16:00:00	Peine	Agua Superficial	8,05	74.553	30,3	38.536	3,69
LM-09	23-05-2017	16:18:00	Peine	Agua Superficial	8,01	51.510	18,6	25.740	2,75
LM-09	24-08-2017	14:30:00	Peine	Agua Superficial	8,07	55.750	19,7	27.900	3,76
LM-09	15-11-2017	14:05:00	Peine	Agua Superficial	7,97	79.910	29,1	39.880	3,28

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
LM-09	13-02-2018	15:25:00	Peine	Agua Superficial	7,90	81.350	28,7	40.690	2,59
LM-09	16-05-2018	13:21:00	Peine	Agua Superficial	8,49	43.170	19,9	21.600	2,33
LM-09	14-07-2018	12:30:00	Peine	Agua Superficial	8,38	40.110	12,7	20.100	3,34
LM-09	11-08-2018	11:05:00	Peine	Agua Superficial	8,38	40.110	12,7	20.100	3,34
LM-09	29-09-2018	11:25:00	Peine	Agua Superficial	8,52	50.910	15,2	25.470	1,08
LM-09	12-10-2018	12:51:00	Peine	Agua Superficial	8,18	53.030	26,5	26.510	0,44
LM-09	12-01-2019	13:46:00	Peine	Agua Superficial	8,04	76.920	27,3	38.470	1,11
LM-09	19-02-2019	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,65	143.300	28,5	71.690	0,56
LM-09	05-03-2019	15:09:00	Peine	Agua Superficial	7,81	121.300	29,9	60.680	0,09
LM-09	04-04-2019	11:30:00	Peine	Agua Superficial	8,05	65.520	17,8	32.760	1,44
LM-09	12-07-2019	10:45:00	Peine	Agua Superficial	8,34	48.100	8,7	24.050	3,40
LM-09	14-10-2019	13:15:00	Peine	Agua Superficial	8,01	59.870	25,0	29.960	3,80
LM-09	23-01-2020	13:00:00	Peine	Agua Superficial	8,08	63.420	27,2	31.710	3,26
LM-09	27-09-2020	12:30:00	Peine	Agua Superficial	8,15	60.800	20,3	30.300	2,30
LM-09	24-10-2020	10:50:00	Peine	Agua Superficial	8,04	69.310	22,4	34.660	2,12
LM-09	20-07-2021	15:22:00	Peine	Agua Superficial	8,09	46.076	18,5	34.073	
LM-09	19-10-2021	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,49	55.234	24,1	36.270	5,16
LM-10	08-05-2016	12:25:00	Peine	Agua Superficial	8,25	40.470	13,2	23.700	5,66
LM-10	10-07-2016	12:35:00	Peine	Agua Superficial	8,24	39.050	13,5	19.530	6,56
LM-10	09-10-2016	11:05:00	Peine	Agua Superficial	8,18	59.070	16,1	29.540	4,74
LM-10	20-12-2016	9:20:00	Peine	Agua Superficial	8,09	91.800	12,2	45.700	4,78
LM-10	09-02-2017	16:10:00	Peine	Agua Superficial	8,02	87.460	31,2	45.208	3,36
LM-10	23-05-2017	16:30:00	Peine	Agua Superficial	7,98	53.620	17,6	26.830	2,81
LM-10	24-08-2017	14:50:00	Peine	Agua Superficial	7,96	55.260	19,4	28.170	3,67
LM-10	15-11-2017	14:25:00	Peine	Agua Superficial	7,85	90.160	29,5	45.400	2,99
LM-10	13-02-2018	15:45:00	Peine	Agua Superficial	7,77	95.220	30,6	47.580	2,12
LM-10	16-05-2018	13:35:00	Peine	Agua Superficial	8,44	43.600	19,4	21.810	1,91
LM-10	14-07-2018	12:22:00	Peine	Agua Superficial	8,46	40.820	12,7	28.420	3,36
LM-10	11-08-2018	11:03:00	Peine	Agua Superficial	8,62	44.570	11,5	22.280	1,88
LM-10	29-09-2018	11:13:00	Peine	Agua Superficial	8,51	53.850	15,5	26.910	0,96
LM-10	12-10-2018	12:33:00	Peine	Agua Superficial	8,13	58.920	21,8	29.830	0,33
LM-10	12-01-2019	13:36:00	Peine	Agua Superficial	7,94	96.510	27,0	48.310	1,15
LM-10	19-02-2019	14:30:00	Peine	Agua Superficial	7,51	152.800	28,1	76.380	0,30
LM-10	05-03-2019	14:50:00	Peine	Agua Superficial	7,66	135.700	28,5	67.960	0,09
LM-10	04-04-2019	11:08:00	Peine	Agua Superficial	7,68	103.700	17,5	51.900	0,97
LM-10	12-07-2019	11:00:00	Peine	Agua Superficial	8,07	58.160	10,2	29.080	2,27
LM-10	14-10-2019	13:45:00	Peine	Agua Superficial	7,91	64.720	27,6	32.380	2,26
LM-10	23-01-2020	12:40:00	Peine	Agua Superficial	7,97	74.580	29,5	37.370	2,35
LM-10	24-10-2020	12:23:00	Peine	Agua Superficial	7,80	78.890	28,1	39.400	1,43
LM-10	20-07-2021	15:41:00	Peine	Agua Superficial	8,13	46.478	18,2	34.710	
LM-11	21-10-2016	11:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,83	>200.000	18,9	165.800	-
LM-11	11-02-2017	11:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,30	483.532	20,1	249.938	1,43
LM-11	25-05-2017	12:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,62	186.200	13,6	93.150	1,67
LM-11	23-08-2017	12:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,69	140.050	14,4	70.100	2,58
LM-11	17-11-2017	12:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,31	241.100	26,3	117.600	2,27
LM-11	17-05-2018	11:55:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,56	172.400	17,5	86.200	0,74
LM-11	13-07-2018	10:38:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,96	134.900	9,4	67.460	2,67
LM-11	08-08-2018	11:43:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,96	134.900	9,4	67.460	2,67
LM-11	25-09-2018	11:07:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,33	107.600	16,3	53.770	0,49
LM-11	10-10-2018	11:39:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,17	166.300	19,5	83.100	0,33
LM-11	09-01-2019	10:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-11	22-02-2019	12:35:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,77	207.500	24,5	107.400	0,53
LM-11	09-03-2019	11:55:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,83	198.900	22,3	99.530	0,01
LM-11	05-04-2019	10:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-11	10-07-2019	8:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-11	16-10-2019	11:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,70	178.100	20,2	89.010	1,62

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
LM-11	25-03-2021	12:18:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,29	230.100	22,1	114.900	0,05
LM-11	23-04-2021	12:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,46	217.600	20,0	109.800	0,54
LM-11	22-07-2021	13:15:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,85	161.919	17,1	124.020	-
LM-12	21-10-2016	10:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,87	>200.000	20,2	114.200	-
LM-12	15-12-2016	10:20:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,80	190.000	21,5	63.700	0,66
LM-12	11-02-2017	10:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,73	163.361	18,2	84.441	2,67
LM-12	25-05-2017	11:02:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,67	121.100	14,1	60.560	1,48
LM-12	23-08-2017	13:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,74	112.400	20,5	56.350	3,17
LM-12	17-11-2017	11:05:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,63	155.200	28,1	77.640	2,18
LM-12	12-02-2018	11:25:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,66	145.100	27,3	75.560	1,95
LM-12	17-05-2018	10:26:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,66	104.700	16,1	52.400	1,29
LM-12	13-07-2018	9:46:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,90	95.470	9,9	47.740	3,54
LM-12	08-08-2018	10:33:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,90	95.470	9,9	47.740	3,54
LM-12	25-09-2018	10:02:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,27	76.700	15,5	38.350	0,43
LM-12	10-10-2018	10:04:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,22	116.700	17,2	58.420	0,39
LM-12	09-01-2019	10:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-12	22-02-2019	11:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,86	158.700	23,0	79.420	0,78
LM-12	09-03-2019	10:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,96	153.400	21,3	76.600	0,11
LM-12	05-04-2019	11:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-12	10-07-2019	8:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-12	16-10-2019	10:20:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,75	126.400	17,4	63.260	2,80
LM-12	25-03-2021	14:15:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,74	131.700	31,1	65.940	0,89
LM-12	23-04-2021	10:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,88	105.900	17,7	52.940	1,07
LM-12	22-07-2021	10:47:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,86	97.900	12,4	83.655	-
LM-13	21-10-2016	13:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,18	>200.000	26,3	-	-
LM-13	15-12-2016	12:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	6,68	200.000	27,4	75.600	0,34
LM-13	11-02-2017	12:20:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,06	568.295	25,5	293.752	1,15
LM-13	25-05-2017	13:25:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,47	211.828	13,8	103.900	0,99
LM-13	23-08-2017	15:15:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,78	167.700	23,5	83.880	2,25
LM-13	17-11-2017	14:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	6,69	218.374	29,3	109.900	0,99
LM-13	12-02-2018	13:34:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,13	248.219	32,7	126.100	0,47
LM-13	17-05-2018	13:12:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,24	215.700	22,6	107.200	0,49
LM-13	13-07-2018	12:08:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,06	127.200	12,0	63.920	2,57
LM-13	08-08-2018	12:49:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,06	127.200	12,0	63.920	2,57
LM-13	25-09-2018	12:24:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,05	141.500	21,7	70.790	0,37
LM-13	10-10-2018	13:29:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,64	280.500	29,9	118.700	0,12
LM-13	09-01-2019	10:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-13	22-02-2019	13:55:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,39	232.000	32,0	120.600	0,01
LM-13	09-03-2019	14:12:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	6,79	216.500	28,9	112.300	0,03
LM-13	05-04-2019	11:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-13	10-07-2019	8:20:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-13	16-10-2019	13:20:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,03	225.100	28,8	115.400	0,73
LM-13	22-01-2021	10:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,14	221.900	19,8	113.800	0,33
LM-13	25-03-2021	15:45:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,22	248.100	29,5	126.200	0,07
LM-13	23-04-2021	14:52:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,30	238.100	25,1	111.800	0,52
LM-13	22-07-2021	14:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,84	132.381	22,9	89.700	-
LM-13	21-10-2021	10:45:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	6,98	235.117	19,1	172.380	0,61
LM-14	21-10-2016	16:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,32	>200.000	24,8	102.300	-
LM-14	15-12-2016	13:25:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,61	181.600	33,2	105.300	0,28
LM-14	11-02-2017	12:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,83	184.359	22,3	95.295	2,27
LM-14	25-05-2017	14:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,22	98.400	12,6	49.300	1,67
LM-14	23-08-2017	15:45:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,31	53.070	20,9	26.570	3,58
LM-14	17-11-2017	14:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,71	189.019	29,8	96.770	1,97
LM-14	12-02-2018	14:17:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,47	212.746	34,9	108.700	0,97
LM-14	17-05-2018	13:51:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,85	125.400	21,1	62.720	0,71
LM-14	13-07-2018	12:35:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,51	61.650	13,6	30.840	3,69

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01		
LM-14	08-08-2018	13:22:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,46	55.460	16,5	27.750	2,31
LM-14	25-09-2018	13:11:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	9,05	42.520	18,9	21.260	0,51
LM-14	10-10-2018	14:18:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,75	77.320	24,3	38.660	0,59
LM-14	09-01-2019	10:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-14	22-02-2019	14:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,03	145.700	29,7	72.780	0,02
LM-14	09-03-2019	13:24:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,13	150.300	20,4	75.120	0,08
LM-14	05-04-2019	10:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-14	10-07-2019	8:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-14	16-10-2019	14:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,47	75.600	24,6	37.700	4,48
LM-14	22-01-2021	11:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,92	192.100	22,6	95.500	0,58
LM-14	25-03-2021	16:25:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,56	233.600	28,7	114.500	1,55
LM-14	23-04-2021	15:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,76	186.400	22,7	92.970	2,26
LM-14	22-07-2021	15:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,45	48.508	20,2	34.801	-
LM-16	22-05-2016	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,06	4.372	24,3	2.186	2,32
LM-16	30-07-2016	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,05	5.200	24,5	2.600	2,51
LM-16	23-10-2016	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6,93	4.319	25,8	2.160	3,12
LM-16	17-12-2016	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,29	4.200	25,6	2.121	1,72
LM-16	11-02-2017	18:16:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,11	4.864	25,2	2.514	3,71
LM-16	22-05-2017	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,00	42.370	22,5	2.221	2,52
LM-16	21-08-2017	16:15:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6,97	4.297	24,3	2.127	3,35
LM-16	16-11-2017	17:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,06	4.317	24,7	2.160	4,09
LM-16	14-02-2018	10:18:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,05	4.278	24,2	2.135	1,63
LM-16	18-05-2018	15:13:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,01	4.169	25,4	2.083	1,80
LM-16	10-07-2018	16:11:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6,99	4.236	24,5	2.134	1,59
LM-16	07-08-2018	16:07:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,02	4.668	23,9	2.332	1,79
LM-16	26-09-2018	12:36:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,44	4.372	25,9	2.179	0,61
LM-16	11-10-2018	16:56:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,56	4.282	25,2	2.148	0,36
LM-16	10-01-2019	11:57:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,03	4.271	20,5	2.140	0,90
LM-16	23-02-2019	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,09	4.335	25,5	2.170	1,14
LM-16	06-03-2019	13:34:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,35	4.880	27,5	2.411	1,24
LM-16	06-04-2019	11:11:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,14	4.824	24,0	2.427	1,27
LM-16	11-07-2019	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,17	4.270	23,9	2.137	2,74
LM-16	17-10-2019	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6,96	4.095	25,6	2.050	3,83
LM-16	22-01-2020	15:58:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,31	4.370	26,6	2.187	3,44
LM-16	28-08-2020	15:58:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,63	4.715	26,0	2.365	2,16
LM-16	24-09-2020	12:47:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,12	4.130	25,5	2.067	4,01
LM-16	24-10-2020	17:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,27	4.269	25,0	2.139	1,88
LM-16	23-01-2021	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,45	5.050	25,1	2.491	1,10
LM-16	20-02-2021	8:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6,96	4.110	22,8	2.051	1,18
LM-16	28-03-2021	12:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6,88	4.130	25,3	2.065	2,40
LM-16	24-04-2021	17:32:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,04	4.043	25,1	2.024	2,06
LM-16	19-07-2021	13:55:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,41	4.720	25,2	3.062	-
LM-16	22-10-2021	13:19:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7,33	4.335	25,4	2.795	4,38
LM-17	26-10-2016	14:20:00	Peine	Agua Superficial	7,13	>200.000	22,9	122.800	-
LM-17	23-05-2017	17:15:00	Peine	Agua Superficial	7,57	184.700	17,1	92.400	1,86
LM-17	23-08-2017	18:10:00	Peine	Agua Superficial	7,31	229.340	25,1	114.800	0,96
LM-17	15-11-2017	16:10:00	Peine	Agua Superficial	7,07	248.229	28,6	125.100	0,51
LM-17	11-08-2018	11:58:00	Peine	Agua Superficial	8,27	128.500	14,2	64.240	1,10
LM-17	29-09-2018	11:50:00	Peine	Agua Superficial	7,65	274.500	22,1	120.100	0,17
LM-17	12-10-2018	15:11:00	Peine	Agua Superficial	7,06	309.800	28,4	126.900	0,08
LM-17	11-01-2019	-	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-17	21-02-2019	18:00:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-17	07-03-2019	16:10:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-17	02-04-2019	17:20:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-17	09-07-2019	18:10:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-
LM-17	14-10-2019	16:00:00	Peine	Agua Superficial	-	-	-	-	-

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01		
LM-17	23-01-2020	14:30:00	Peine	Agua Superficial	6,95	235.800	26,7	122.600	0,60
LM-17	27-09-2020	14:50:00	Peine	Agua Superficial	7,32	228.100	22,6	112.600	0,46
LM-17	24-10-2020	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,19	244.300	27,6	123.500	0,00
LM-17	20-07-2021	17:40:00	Peine	Agua Superficial	8,03	105.750	19,6	76.765	
LM-17	19-10-2021	18:00:00	Peine	Agua Superficial	6,90	219.208	19,8	157.430	0,75
MP-01A	22-10-2013	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,36	25.260	20,1	12.570	-
MP-01A	22-11-2013	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,52	26.130	25,0	13.070	-
MP-01A	19-12-2013	13:22:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	23.550	21,7	11.780	0,29
MP-01A	16-01-2014	12:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,31	26.160	20,6	13.090	0,12
MP-01A	17-02-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,58	24.680	16,6	12.340	1,45
MP-01A	20-03-2014	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,38	24.890	20,6	12.450	0,39
MP-01A	16-04-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,28	20.400	16,7	10.200	1,00
MP-01A	18-05-2014	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,26	22.890	16,9	11.450	-
MP-01A	12-06-2014	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,44	21.730	15,4	10.870	1,33
MP-01A	17-07-2014	12:21:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,23	22.620	17,3	11.300	1,81
MP-01A	16-08-2014	15:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,39	24.250	16,1	12.140	3,64
MP-01A	10-09-2014	10:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,53	25.050	15,7	12.530	0,94
MP-01A	11-10-2014	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,39	25.220	15,9	12.610	3,52
MP-01A	04-11-2014	9:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,25	24.140	15,7	12.070	2,78
MP-01A	04-12-2014	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	22.930	15,9	11.450	3,33
MP-01A	09-01-2015	10:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	23.250	15,9	11.630	0,74
MP-01A	10-02-2015	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,49	22.220	16,0	11.100	1,08
MP-01A	04-03-2015	9:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,70	22.550	15,9	11.280	0,75
MP-01A	06-05-2015	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,49	23.040	15,9	11.530	0,63
MP-01A	02-06-2015	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	23.700	15,6	11.860	-
MP-01A	14-07-2015	15:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,51	23.050	15,6	11.530	-
MP-01A	05-08-2015	9:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	23.470	14,2	11.730	2,48
MP-01A	02-09-2015	10:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	23.320	15,9	11.640	3,03
MP-01A	07-10-2015	10:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,32	22.450	15,6	11.120	2,13
MP-01A	04-11-2015	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	21.840	15,5	10.910	2,54
MP-01A	02-12-2015	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,45	21.900	16,0	10.950	1,52
MP-01A	12-01-2016	9:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,53	23.710	17,6	11.760	2,38
MP-01A	15-02-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	9,15	23.710	15,3	10.590	1,46
MP-01A	10-03-2016	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,49	24.050	16,1	12.000	0,58
MP-01A	18-05-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,46	22.370	15,3	11.190	0,56
MP-01A	29-07-2016	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,31	22.810	15,6	11.410	0,66
MP-01A	11-10-2016	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,40	23.020	16,1	11.510	2,80
MP-01A	16-12-2016	12:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8,45	21.900	18,2	11.020	1,96
MP-01A	10-02-2017	13:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,45	20.353	18,2	10.520	2,96
MP-01A	22-05-2017	10:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	26.130	14,6	11.090	1,95
MP-01A	22-08-2017	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	22.200	15,8	11.100	2,68
MP-01A	18-11-2017	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,46	22.510	16,9	11.260	3,52
MP-01A	15-02-2018	13:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,21	24.250	25,0	12.130	0,66
MP-01A	18-05-2018	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,02	23.090	15,6	11.560	1,17
MP-01A	10-07-2018	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,27	23.100	17,0	11.550	1,09
MP-01A	07-08-2018	12:56:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,44	25.020	16,9	12.490	0,95
MP-01A	27-09-2018	10:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,79	23.550	16,3	11.770	0,41
MP-01A	09-10-2018	11:31:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,82	23.010	17,7	11.500	0,44
MP-01A	08-01-2019	13:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,51	26.950	19,1	12.960	2,69
MP-01A	20-02-2019	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,46	22.960	17,1	11.400	1,03
MP-01A	08-03-2019	12:09:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,57	26.980	19,5	13.100	0,91
MP-01A	03-04-2019	11:08:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	24.050	18,0	12.020	0,93
MP-01A	10-07-2019	10:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,43	21.810	15,6	10.350	2,61
MP-01A	18-10-2019	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,40	26.500	16,3	14.170	4,38
MP-01A	21-01-2020	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,47	26.430	20,1	14.300	2,10
MP-01A	29-08-2020	9:47:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,69	20.810	16,4	10.290	2,01

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MP-01A	26-09-2020	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	21.650	18,8	10.830	1,53
MP-01A	25-10-2020	10:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	23.330	17,7	11.110	1,40
MP-01A	24-01-2021	12:18:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,61	25.200	17,0	12.470	0,54
MP-01A	21-02-2021	10:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,36	23.080	15,2	11.110	0,35
MP-01A	26-03-2021	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,35	21.910	18,3	11.390	0,93
MP-01A	25-04-2021	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,27	21.570	16,7	10.790	0,27
MP-01A	21-07-2021	14:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,38	27.160	15,9	21.333	
MP-01A	22-10-2021	17:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	19.271	15,4	15.372	0,67
MP-01B	25-10-2013	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,57	74.190	21,6	37.090	-
MP-01B	30-11-2013	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,20	239.200	17,6	119.500	-
MP-01B	18-12-2013	10:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,56	220.300	17,6	110.200	-
MP-01B	16-01-2014	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,20	246.700	23,8	123.300	-
MP-01B	17-02-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,20	240.200	26,6	120.100	0,22
MP-01B	23-03-2014	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,22	238.600	23,5	119.200	0,14
MP-01B	16-04-2014	15:17:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,03	226.400	19,1	113.200	0,21
MP-01B	18-05-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,04	237.200	16,9	118.500	-
MP-01B	12-06-2014	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,14	229.500	13,7	114.800	0,03
MP-01B	17-07-2014	11:47:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,20	238.700	16,3	119.400	0,34
MP-01B	15-08-2014	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,20	242.500	16,9	120.200	0,96
MP-01B	10-09-2014	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,12	251.500	16,5	125.500	0,38
MP-01B	11-10-2014	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,53	214.200	19,3	107.000	0,43
MP-01B	11-11-2014	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,97	230.200	15,7	115.100	0,06
MP-01B	04-12-2014	10:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,88	233.500	16,9	116.700	0,04
MP-01B	12-01-2015	10:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,31	248.600	16,0	124.300	0,04
MP-01B	16-02-2015	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,09	230.600	16,9	115.400	0,05
MP-01B	11-03-2015	15:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,77	222.200	16,0	110.800	0,13
MP-01B	13-05-2015	10:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,25	238.300	15,1	118.900	-
MP-01B	09-06-2015	10:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,18	240.100	15,3	120.000	-
MP-01B	14-07-2015	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,27	238.300	15,4	119.200	-
MP-01B	12-08-2015	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,22	234.600	14,6	117.200	-
MP-01B	09-09-2015	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,08	236.000	16,4	117.900	-
MP-01B	07-10-2015	09:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,13	215.000	15,4	110.100	-
MP-01B	09-11-2015	10:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,10	246.000	15,6	123.400	-
MP-01B	09-12-2015	10:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,06	234.200	16,4	116.600	-
MP-01B	13-01-2016	8:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,39	217.900	15,3	108.900	-
MP-01B	15-02-2016	10:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,15	236.900	15,7	117.800	-
MP-01B	10-03-2016	11:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,48	>200.000	16,5	122.800	0,29
MP-01B	18-05-2016	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,24	250.000	14,9	120.800	-
MP-01B	29-07-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,23	>200.000	15,3	122.900	-
MP-01B	11-10-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,25	>200.000	15,4	122.500	-
MP-01B	16-12-2016	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,45	>200.000	15,9	122.000	0,53
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,26	547.500	17,4	340.180	1,53
MP-01B	22-05-2017	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,11	246.386	14,9	120.980	0,77
MP-01B	22-08-2017	11:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,28	250.374	16,3	123.120	0,81
MP-01B	18-11-2017	15:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,11	248.562	17,2	120.200	0,94
MP-01B	15-02-2018	14:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,06	247.734	20,5	123.600	1,53
MP-01B	18-05-2018	11:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,79	269.800	15,8	120.900	0,26
MP-01B	10-07-2018	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,14	262.000	16,1	120.400	0,06
MP-01B	07-08-2018	12:32:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,18	258.700	16,7	131.800	0,08
MP-01B	27-09-2018	10:53:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,53	272.400	16,4	122.100	0,06
MP-01B	09-10-2018	11:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,62	267.600	16,7	122.100	0,05
MP-01B	08-01-2019	13:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,28	240.600	17,3	122.600	0,56
MP-01B	20-02-2019	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,35	280.300	20,0	123.100	0,02
MP-01B	08-03-2019	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,36	239.100	17,7	124.100	0,03
MP-01B	03-04-2019	11:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,18	254.500	17,1	121.600	0,19
MP-01B	10-07-2019	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,31	210.200	15,7	104.100	0,92

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ						
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto	
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L	
				Límite de Detección	0,02		0,01			
MP-01B	18-10-2019	11:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,13	256.700	17,0	117.900	0,83	
MP-01B	21-01-2020	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,11	231.600	17,6	122.100	0,16	
MP-01B	29-08-2020	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,40	241.900	15,8	119.100	0,57	
MP-01B	26-09-2020	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,04	238.700	17,9	120.700	0,10	
MP-01B	25-10-2020	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,19	239.000	18,0	119.800	0,06	
MP-01B	24-01-2021	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,50	246.400	17,3	129.800	0,01	
MP-01B	21-02-2021	10:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,24	245.200	14,9	120.100	0,07	
MP-01B	26-03-2021	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,99	248.100	20,4	12.090	0,10	
MP-01B	25-04-2021	11:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,13	245.400	16,4	116.100	0,06	
MP-01B	21-07-2021	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,17	290.647	15,8	229.450		
MP-01B	22-10-2021	17:32:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,84	207.609	15,9	163.084	0,11	
MP-03A	22-10-2013	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,47	8.121	21,4	4.058	-	
MP-03A	22-11-2013	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,52	8.142	23,1	4.072	-	
MP-03A	19-12-2013	12:29:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,56	8.810	20,7	4.405	0,36	
MP-03A	16-01-2014	14:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	8.150	33,1	8.214	1,70	
MP-03A	16-02-2014	12:28:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,98	7.971	17,3	3.989	1,11	
MP-03A	19-03-2014	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,61	7.979	18,2	3.990	0,61	
MP-03A	16-04-2014	12:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,41	7.509	15,5	3.741	1,11	
MP-03A	18-05-2014	11:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,36	7.866	15,4	3.932	0,65	
MP-03A	12-06-2014	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,48	7.964	14,5	3.978	0,28	
MP-03A	17-07-2014	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	8.124	16,5	4.066	0,73	
MP-03A	16-08-2014	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,67	8.334	14,6	4.168	3,96	
MP-03A	08-09-2014	15:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,60	8.650	15,2	4.336	2,15	
MP-03A	11-10-2014	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,47	7.949	15,2	3.969	4,40	
MP-03A	04-11-2014	10:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,42	7.931	14,9	3.964	3,86	
MP-03A	04-12-2014	15:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,50	7.810	15,6	3.903	3,24	
MP-03A	09-01-2015	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,63	8.235	16,1	4.114	3,06	
MP-03A	11-02-2015	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,56	7.670	15,6	3.837	3,63	
MP-03A	05-03-2015	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,68	7.782	15,1	3.887	0,48	
MP-03A	05-05-2015	16:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,78	8.583	14,5	4.271	0,49	
MP-03A	03-06-2015	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,52	8.000	13,6	4.018	-	
MP-03A	15-07-2015	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,55	7.834	13,8	3.823	-	
MP-03A	05-08-2015	11:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,52	8.490	14,6	4.232	2,71	
MP-03A	02-09-2015	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,41	8.016	14,8	4.011	1,93	
MP-03A	07-10-2015	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	7.951	14,5	-	-	
MP-03A	05-11-2015	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,72	7.528	14,8	3.751	3,56	
MP-03A	02-12-2015	10:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,88	9.431	15,5	4.651	2,36	
MP-03A	12-01-2016	11:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,81	8.934	16,1	4.451	2,52	
MP-03A	15-02-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	8.036	16,1	-	-	
MP-03A	09-03-2016	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,56	9.311	14,7	4.609	1,97	
MP-03A	19-05-2016	9:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,54	82.560	14,0	4.128	0,68	
MP-03A	29-07-2016	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,46	8.828	15,3	4.414	0,79	
MP-03A	10-10-2016	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,46	20.220	16,3	10.110	2,23	
MP-03A	16-12-2016	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8,43	8.347	15,8	4.168	2,17	
MP-03A	10-02-2017	16:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,43	9.411	17,2	4.864	3,31	
MP-03A	22-05-2017	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,48	82.300	13,7	41.170	3,35	
MP-03A	22-08-2017	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,29	8.430	15,2	4.226	2,68	
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,45	8.619	17,5	4.312	3,38	
MP-03A	15-02-2018	15:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,25	8.462	20,6	4.189	0,64	
MP-03A	18-05-2018	13:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,51	8.473	15,7	4.237	1,31	
MP-03A	10-07-2018	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,43	8.585	16,9	4.292	0,91	
MP-03A	07-08-2018	14:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,42	9.398	15,3	4.694	0,86	
MP-03A	27-09-2018	12:28:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,88	8.890	16,3	4.434	0,37	
MP-03A	09-10-2018	14:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,91	8.851	16,4	4.416	0,47	
MP-03A	08-01-2019	16:36:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,51	8.752	17,4	4.452	2,17	
MP-03A	20-02-2019	16:38:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,61	9.028	17,4	4.380	0,09	

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ						
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto	
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L	
				Límite de Detección	0,02		0,01			
MP-03A	08-03-2019	13:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,65	8.979	17,3	4.392	0,14	
MP-03A	03-04-2019	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,58	8.824	17,2	4.339	0,22	
MP-03A	10-07-2019	16:18:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,59	7.465	15,4	3.760	2,96	
MP-03A	18-10-2019	14:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,61	8.845	17,7	4.458	3,25	
MP-03A	21-01-2020	14:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,67	8.840	17,2	4.440	3,10	
MP-03A	29-08-2020	14:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,92	8.727	15,8	4.266	2,28	
MP-03A	26-09-2020	15:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,60	8.535	17,1	4.287	0,97	
MP-03A	25-10-2020	11:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,63	8.535	16,5	4.344	0,98	
MP-03A	24-01-2021	15:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,65	8.638	19,2	4.377	0,30	
MP-03A	21-02-2021	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,24	8.614	16,7	4.308	0,33	
MP-03A	26-03-2021	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,23	8.688	16,3	4.344	0,81	
MP-03A	25-04-2021	13:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	8.330	16,6	4.117	0,70	
MP-03A	21-07-2021	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,47	8.862	14,7	7.176		
MP-03A	21-10-2021	18:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,23	6.474	17,1	4.960	1,27	
MP-03B	25-10-2013	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,76	166.500	18,9	83.070	-	
MP-03B	30-11-2013	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,56	202.400	20,1	100.900		
MP-03B	18-12-2013	13:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,27	230.000	18,3	115.000	0,02	
MP-03B	16-01-2014	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,34	230.800	27,7	115.400	0,06	
MP-03B	17-02-2014	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,56	207.000	23,5	103.500	0,24	
MP-03B	19-03-2014	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,19	238.800	18,3	118.900	0,01	
MP-03B	16-04-2014	16:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,36	203.800	16,4	102.100	0,59	
MP-03B	18-05-2014	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,10	219.800	16,2	109.800	0,18	
MP-03B	12-06-2014	12:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,38	205.600	17,3	102.800	-	
MP-03B	17-07-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,20	32.220	16,7	123.400	0,24	
MP-03B	15-08-2014	17:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,14	243.500	15,1	121.500	1,05	
MP-03B	10-09-2014	15:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,11	237.600	16,0	118.700	0,03	
MP-03B	15-10-2014	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,05	238.500	19,8	119.200	0,10	
MP-03B	11-11-2014	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,14	206.000	17,1	102.900	0,01	
MP-03B	04-12-2014	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,49	180.500	17,2	92.100	0,16	
MP-03B	12-01-2015	16:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,89	172.700	16,2	86.330	0,12	
MP-03B	16-02-2015	12:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,55	182.900	16,1	91.400	-	
MP-03B	11-03-2015	17:14:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,64	177.500	17,0	88.730	0,37	
MP-03B	13-05-2015	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,78	187.100	15,1	93.610	-	
MP-03B	09-06-2015	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,70	185.400	14,5	92.670	-	
MP-03B	15-07-2015	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,80	181.900	13,8	90.960	-	
MP-03B	12-08-2015	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,05	113.200	14,8	56.670	-	
MP-03B	09-09-2015	16:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,00	91.480	15,6	45.780	-	
MP-03B	07-10-2015	15:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,42	201.100	16,3	99.420	-	
MP-03B	09-11-2015	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,14	239.500	15,5	119.600	-	
MP-03B	09-12-2015	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,14	232.500	16,1	116.100	-	
MP-03B	13-01-2016	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,08	242.000	16,4	120.800	-	
MP-03B	16-02-2016	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,75	225.000	16,3	112.500	-	
MP-03B	09-03-2016	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,34	>200.000	15,4	126.400	-	
MP-03B	19-05-2016	9:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,16	250.000	26,4	119.900	-	
MP-03B	29-07-2016	12:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,54	>200.000	15,2	108.100	-	
MP-03B	10-10-2016	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,55	>200.000	15,6	222.700	-	
MP-03B	16-12-2016	15:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,56	>200.000	18,6	123.600	0,69	
MP-03B	10-02-2017	16:29:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,55	35.639	17,7	18.422	3,07	
MP-03B	22-05-2017	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,53	212.638	14,5	104.500	1,23	
MP-03B	22-08-2017	15:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,41	221.906	15,1	108.900	0,73	
MP-03B	18-11-2017	16:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,09	246.027	17,9	121.700	0,81	
MP-03B	15-02-2018	15:57:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,04	31.030	16,2	15.520	0,68	
MP-03B	18-05-2018	13:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,80	150.800	16,3	75.380	0,83	
MP-03B	10-07-2018	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,25	32.010	16,3	16.010	0,71	
MP-03B	07-08-2018	14:59:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,16	34.960	16,2	17.530	0,87	
MP-03B	27-09-2018	12:52:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,99	243.500	17,0	103.500	0,12	

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MP-03B	09-10-2018	14:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,06	232.300	16,6	100.700	0,08
MP-03B	08-01-2019	17:18:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,39	32.750	17,3	16.420	0,88
MP-03B	20-02-2019	17:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,77	189.200	17,1	96.490	0,02
MP-03B	08-03-2019	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,70	204.700	17,1	109.400	0,01
MP-03B	03-04-2019	13:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,58	223.800	17,2	104.800	0,29
MP-03B	10-07-2019	16:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,23	194.500	14,7	102.400	1,02
MP-03B	18-10-2019	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,72	224.700	17,7	79.610	0,76
MP-03B	21-01-2020	14:42:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,62	221.200	16,9	104.300	1,10
MP-03B	29-08-2020	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,69	240.100	16,2	111.300	0,67
MP-03B	26-09-2020	16:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,15	240.200	17,0	120.600	0,04
MP-03B	25-10-2020	12:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,19	239.700	17,9	120.700	0,11
MP-03B	24-01-2021	15:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,76	232.300	16,0	111.500	0,15
MP-03B	21-02-2021	13:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,56	227.100	15,8	118.300	0,08
MP-03B	26-03-2021	11:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,11	244.500	16,5	11.990	0,06
MP-03B	25-04-2021	13:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,48	217.100	16,4	102.800	0,04
MP-03B	21-07-2021	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,26	238.030	14,9	192.075	
MP-03B	21-10-2021	17:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,57	167.460	16,2	130.650	0,41
MP-04A	22-10-2013	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8,14	5.290	28,4	3.941	-
MP-04A	20-11-2013	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,14	4.619	25,4	2.319	-
MP-04A	17-12-2013	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,01	4.211	29,2	2.099	0,63
MP-04A	14-01-2014	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,08	4.691	26,7	2.344	0,38
MP-04A	14-02-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,07	4.111	26,1	2.056	2,45
MP-04A	18-03-2014	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	4.196	26,2	2.098	2,40
MP-04A	19-04-2014	12:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,96	4.003	26,2	2.005	2,54
MP-04A	14-05-2014	13:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,01	4.322	25,7	2.157	1,46
MP-04A	14-06-2014	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,89	4.218	24,6	2.108	2,46
MP-04A	21-07-2014	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,04	5.467	25,3	2.729	2,31
MP-04A	19-08-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,09	5.622	25,1	2.813	3,25
MP-04A	07-09-2014	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,03	5.868	25,2	2.932	0,08
MP-04A	11-10-2014	16:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,25	8.144	25,8	4.063	2,53
MP-04A	04-11-2014	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,88	5.758	26,1	2.890	2,34
MP-04A	05-12-2014	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,12	5.735	25,2	2.866	1,94
MP-04A	11-01-2015	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,76	5.728	26,0	2.865	1,60
MP-04A	12-02-2015	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	5.781	25,7	2.902	2,01
MP-04A	07-03-2015	16:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,15	4.757	25,7	2.902	2,01
MP-04A	07-04-2015	12:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,01	6.189	25,9	3.083	2,08
MP-04A	05-05-2015	12:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,36	6.526	25,7	3.256	1,32
MP-04A	03-06-2015	16:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,22	6.075	23,9	3.046	-
MP-04A	13-07-2015	14:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,35	6.650	24,1	3.351	-
MP-04A	08-08-2015	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,19	6.405	25,3	3.146	3,17
MP-04A	06-09-2015	9:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,23	5.629	24,7	2.817	3,13
MP-04A	12-10-2015	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,14	5.486	25,1	2.753	2,37
MP-04A	10-11-2015	7:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	5.220	25,0	2.610	1,94
MP-04A	08-12-2015	15:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,46	4.308	27,1	2.155	-
MP-04A	15-01-2016	17:05:02	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,23	4.039	26,2	2.018	4,21
MP-04A	16-02-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,58	4.039	25,1	2.018	4,21
MP-04A	09-03-2016	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,14	4.767	25,2	2.396	-
MP-04A	05-05-2016	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,23	5.880	25,2	2.915	-
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,12	48.540	25,5	24.270	3,57
MP-04A	23-10-2016	16:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,89	23.510	26,2	11.760	4,09
MP-04A	17-12-2016	14:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,17	10.400	26,4	5.224	1,68
MP-04A	12-02-2017	9:36:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,18	17.328	24,6	8.957	3,46
MP-04A	22-05-2017	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,39	12.830	20,7	6.330	3,53
MP-04A	21-08-2017	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,02	12.150	23,9	6.074	3,07
MP-04A	16-11-2017	17:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,18	10.450	25,4	5.231	4,18
MP-04A	14-02-2018	9:38:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,92	4.371	24,7	2.184	1,97

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ						
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto	
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L	
				Límite de Detección	0,02		0,01			
MP-04A	18-05-2018	16:02:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,54	13.780	24,2	6.893	2,30	
MP-04A	10-07-2018	15:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,07	5.587	25,1	2.796	1,01	
MP-04A	07-08-2018	16:47:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,13	4.879	25,0	2.440	1,79	
MP-04A	26-09-2018	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,62	6.715	25,7	3.289	0,50	
MP-04A	11-10-2018	16:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,55	6.554	25,8	3.271	0,33	
MP-04A	10-01-2019	11:13:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,11	5.185	25,7	2.547	0,34	
MP-04A	23-02-2019	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	6.833	25,8	3.497	1,10	
MP-04A	06-03-2019	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,32	7.061	27,2	3.520	1,30	
MP-04A	06-04-2019	10:26:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,85	7.208	25,2	3.569	0,21	
MP-04A	11-07-2019	10:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,20	7.250	25,2	3.650	1,89	
MP-04A	17-10-2019	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,07	7.378	25,7	3.897	3,53	
MP-04A	22-01-2020	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,15	7.073	27,8	3.538	2,81	
MP-04A	28-08-2020	14:53:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,33	5.889	26,4	2.940	2,98	
MP-04A	24-09-2020	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,03	4.849	26,1	2.423	2,60	
MP-04A	22-10-2020	16:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,03	6.473	26,6	3.090	1,80	
MP-04A	23-01-2021	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,00	5.532	24,7	2.667	1,34	
MP-04A	20-02-2021	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,87	4.453	25,2	2.221	1,07	
MP-04A	28-03-2021	14:34:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,96	4.345	27,0	2.165	2,84	
MP-04A	22-04-2021	13:41:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,00	4.428	26,5	2.213	1,85	
MP-04A	19-07-2021	17:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,59	6.789	22,8	4.609	-	
MP-04A	22-10-2021	11:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,29	7.527	26,0	4.810	1,90	
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,08	26.100	24,6	13.040	-	
MP-04B	30-11-2013	12:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,92	242.000	29,2	120.600	0,06	
MP-04B	17-12-2013	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,07	226.700	29,9	113.300	0,06	
MP-04B	14-01-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,04	244.900	27,4	122.500	-	
MP-04B	19-02-2014	18:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,25	235.600	25,2	117.900	0,16	
MP-04B	18-03-2014	13:31:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,17	226.500	28,0	113.200	0,08	
MP-04B	19-04-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,00	218.100	26,2	109.000	-	
MP-04B	14-05-2014	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,00	239.300	26,1	119.600	0,05	
MP-04B	15-06-2014	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,11	234.800	25,4	117.600	0,05	
MP-04B	21-07-2014	13:02:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,91	246.000	26,3	123.200	0,09	
MP-04B	20-08-2014	11:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,04	241.500	25,8	120.500	0,60	
MP-04B	08-09-2014	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,97	257.300	24,6	128.700	0,47	
MP-04B	13-10-2014	13:18:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,08	238.800	26,1	119.600	0,47	
MP-04B	12-11-2014	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,83	233.200	26,0	116.700	-	
MP-04B	05-12-2014	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,35	237.700	26,9	118.900	-	
MP-04B	14-01-2015	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,08	250.400	26,4	125.100	-	
MP-04B	18-02-2015	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,96	228.200	26,0	114.300	-	
MP-04B	11-03-2015	11:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,93	227.700	26,3	114.000	-	
MP-04B	11-04-2015	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,02	239.600	25,9	119.700	1,20	
MP-04B	09-05-2015	11:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,04	242.700	25,5	121.400	-	
MP-04B	09-06-2015	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,93	246.500	26,1	123.000	-	
MP-04B	14-07-2015	11:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,20	239.800	24,3	119.800	-	
MP-04B	11-08-2015	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,96	242.100	25,1	121.200	-	
MP-04B	10-09-2015	11:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,87	245.000	25,4	122.500	-	
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,82	222.500	25,0	111.400	-	
MP-04B	10-11-2015	8:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,91	247.000	25,3	123.500	-	
MP-04B	08-12-2015	15:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,28	241.100	25,3	120.900	-	
MP-04B	14-01-2016	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,96	227.300	26,6	133.400	-	
MP-04B	16-02-2016	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,92	231.700	25,3	115.900	-	
MP-04B	09-03-2016	9:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,11	>200.000	25,5	125.900	-	
MP-04B	05-05-2016	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,16	250.000	26,4	119.900	-	
MP-04B	30-07-2016	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,07	>200.000	26,5	123.000	-	
MP-04B	23-10-2016	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,23	>200.000	27,3	125.300	-	
MP-04B	17-12-2016	13:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,22	>200.000	26,7	122.500	0,46	
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,99	582.165	25,4	300.921	1,06	

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01		0,01
MP-04B	22-05-2017	14:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,05	246.305	21,2	121.500	0,89
MP-04B	21-08-2017	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,06	239.060	25,7	112.800	0,43
MP-04B	19-11-2017	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,04	241.641	25,3	122.900	0,97
MP-04B	14-02-2018	10:02:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,01	242.694	26,0	121.500	0,30
MP-04B	18-05-2018	16:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,06	272.100	25,1	121.800	0,50
MP-04B	10-07-2018	15:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,08	262.900	25,1	121.700	0,10
MP-04B	07-08-2018	17:13:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,05	264.000	25,3	133.200	0,11
MP-04B	26-09-2018	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,37	297.600	26,3	123.100	0,06
MP-04B	11-10-2018	16:08:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,41	272.900	25,8	123.100	0,05
MP-04B	10-01-2019	11:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,18	250.300	26,5	123.500	0,18
MP-04B	23-02-2019	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,17	234.700	26,2	126.200	0,20
MP-04B	06-03-2019	13:04:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,12	237.200	26,8	126.700	0,29
MP-04B	06-04-2019	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,04	235.800	25,2	123.500	0,07
MP-04B	11-07-2019	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,16	222.200	25,2	125.100	0,40
MP-04B	17-10-2019	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,13	236.400	24,6	118.000	0,35
MP-04B	22-01-2020	12:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,43	219.000	26,4	108.100	0,50
MP-04B	28-08-2020	15:29:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,85	237.300	27,3	118.300	0,72
MP-04B	24-09-2020	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,50	258.100	26,3	116.100	0,30
MP-04B	22-10-2020	16:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,14	245.100	26,4	123.400	0,09
MP-04B	23-01-2021	10:34:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,45	255.900	25,2	127.500	0,32
MP-04B	20-02-2021	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,32	250.200	25,3	122.100	0,20
MP-04B	28-03-2021	17:29:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,08	249.400	25,6	121.500	0,01
MP-04B	22-04-2021	14:03:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,11	243.500	26,3	123.400	0,01
MP-04B	19-07-2021	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,36	259.452	23,1	7.492	
MP-04B	22-10-2021	11:48:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,47	178.331	27,7	109.135	0,25
MP-05A	22-10-2013	16:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	36.010	23,3	18.030	-
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,08	56.760	29,1	28.370	-
MP-05A	17-12-2013	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,20	56.970	22,1	28.480	0,12
MP-05A	14-01-2014	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,15	46.130	20,9	23.070	0,16
MP-05A	14-02-2014	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,31	44.950	20,3	22.480	0,51
MP-05A	20-03-2014	9:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,36	39.050	19,0	19.530	0,35
MP-05A	19-04-2014	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,13	40.400	20,5	20.190	-
MP-05A	14-05-2014	16:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,07	42.060	19,9	21.020	-
MP-05A	14-06-2014	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,01	39.310	18,7	19.630	1,47
MP-05A	16-07-2014	15:48:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,14	52.390	20,2	26.180	2,40
MP-05A	19-08-2014	14:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,12	53.990	19,0	26.180	2,40
MP-05A	02-09-2014	17:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,19	42.170	19,0	21.100	3,39
MP-05A	11-10-2014	16:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,24	49.220	19,4	24.600	2,47
MP-05A	05-11-2014	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,08	46.020	19,8	23.000	3,29
MP-05A	04-12-2014	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,12	45.080	19,8	22.580	1,35
MP-05A	09-01-2015	15:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,18	44.930	19,7	22.450	1,37
MP-05A	14-02-2015	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,15	43.250	19,8	21.620	1,50
MP-05A	09-03-2015	16:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,23	39.550	20,7	21.620	1,50
MP-05A	07-04-2015	15:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,21	37.210	20,1	18.610	1,47
MP-05A	10-05-2015	17:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,45	32.150	18,9	16.040	0,53
MP-05A	03-06-2015	16:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,29	35.340	18,6	17.670	-
MP-05A	12-07-2015	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,88	34.040	18,5	17.030	-
MP-05A	06-08-2015	9:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,28	34.870	18,0	17.430	2,27
MP-05A	06-09-2015	12:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,35	30.410	19,6	15.200	2,46
MP-05A	12-10-2015	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,15	22.150	19,4	11.070	1,64
MP-05A	10-11-2015	10:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	28.020	19,2	13.960	-
MP-05A	07-12-2015	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,52	26.930	18,3	13.440	-
MP-05A	19-01-2016	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,25	30.690	20,0	15.220	-
MP-05A	15-02-2016	15:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,52	30.310	20,3	15.150	0,34
MP-05A	09-03-2016	15:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,35	30.300	20,5	15.150	-
MP-05A	21-05-2016	10:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,26	32.390	18,9	16.200	2,31

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01		0,01
MP-05A	30-07-2016	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,21	37.870	19,0	18.940	2,17
MP-05A	24-10-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,93	40.910	19,2	20.460	4,33
MP-05A	17-12-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,29	39.800	19,4	19.900	1,73
MP-05A	10-02-2017	10:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,25	45.464	19,2	23.500	3,24
MP-05A	24-05-2017	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,17	40.370	19,1	20.180	2,09
MP-05A	21-08-2017	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,08	27.390	18,6	19.180	2,01
MP-05A	17-11-2017	17:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,22	29.420	19,6	14.880	3,84
MP-05A	13-02-2018	9:31:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,19	31.140	20,2	15.550	2,58
MP-05A	17-05-2018	17:26:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,06	26.900	18,8	13.460	1,32
MP-05A	12-07-2018	12:37:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,22	22.850	19,7	11.550	1,26
MP-05A	09-08-2018	9:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,51	27.820	18,1	13.930	0,52
MP-05A	26-09-2018	10:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,54	27.570	19,3	13.800	0,30
MP-05A	11-10-2018	18:52:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,76	27.640	19,3	14.320	0,31
MP-05A	10-01-2019	13:48:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,39	23.170	20,8	11.080	1,42
MP-05A	23-02-2019	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,43	31.127	23,4	15.230	0,83
MP-05A	06-03-2019	16:44:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,47	25.240	22,2	10.230	0,13
MP-05A	06-04-2019	12:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,24	26.580	20,7	13.150	0,06
MP-05A	11-07-2019	13:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,42	30.530	19,8	15.200	1,19
MP-05A	17-10-2019	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,38	26.950	20,3	15.460	2,64
MP-05A	22-01-2020	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,36	42.210	20,9	16.400	2,65
MP-05A	28-08-2020	17:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,77	28.050	18,9	14.530	2,45
MP-05A	24-09-2020	16:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,66	28.790	20,7	13.500	0,80
MP-05A	22-10-2020	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	28.700	20,8	14.850	0,72
MP-05A	23-01-2021	12:51:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,55	36.310	22,4	19.400	0,31
MP-05A	20-02-2021	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,16	34.560	20,3	16.910	0,39
MP-05A	28-03-2021	19:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,40	33.300	20,0	19.970	1,41
MP-05A	22-04-2021	17:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,26	30.400	20,2	15.200	0,51
MP-05A	23-07-2021	9:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,56	37.687	18,2	2.813	
MP-05A	18-10-2021	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,00	33.959	18,5	24.999	0,56
MP-05B	25-10-2013	18:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,35	113.300	19,6	56.660	-
MP-05B	29-11-2013	15:26:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,54	396.920	26,1	109.100	-
MP-05B	06-08-2015	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	118.300	18,9	-	-
MP-05B	07-12-2015	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	126.300	19,4	-	-
MP-05B	16-01-2016	14:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	131.400	19,8	-	-
MP-05B	15-02-2016	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	131.400	19,8	-	-
MP-05B	09-03-2016	15:36:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,97	139.500	19,7	-	-
MP-05B	21-05-2016	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,18	250.000	19,5	101.800	-
MP-05B	30-07-2016	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,44	>200.000	19,6	116.500	-
MP-05B	24-10-2016	10:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,46	>200.000	20,1	121.300	-
MP-05B	17-12-2016	9:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,40	>200.000	20,3	114.400	0,57
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,31	556.737	20,4	287.777	1,58
MP-05B	24-05-2017	9:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,24	239.659	19,4	118.500	0,60
MP-05B	21-08-2017	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,23	241.016	19,4	148.260	0,46
MP-05B	17-11-2017	16:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,36	241.108	19,7	116.100	0,84
MP-05B	13-02-2018	9:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,22	242.979	19,9	121.200	0,42
MP-05B	17-05-2018	17:46:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,01	250.900	19,6	116.800	0,31
MP-05B	12-07-2018	12:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,37	236.300	19,5	117.600	0,30
MP-05B	09-08-2018	9:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,51	248.200	18,5	121.100	0,09
MP-05B	26-09-2018	10:42:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,53	266.300	20,4	117.100	0,09
MP-05B	11-10-2018	19:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,71	275.700	19,3	117.000	0,06
MP-05B	10-01-2019	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,74	260.700	20,9	118.300	0,33
MP-05B	23-02-2019	13:52:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,46	228.100	21,2	120.200	0,21
MP-05B	06-03-2019	16:21:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,48	229.100	20,9	120.000	0,02
MP-05B	06-04-2019	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,31	223.300	20,6	116.600	0,02
MP-05B	11-07-2019	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,42	213.400	19,7	119.600	0,29
MP-05B	17-10-2019	16:52:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,40	237.900	19,6	109.800	0,40

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MP-05B	22-01-2020	14:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,30	233.900	21,5	115.700	0,50
MP-05B	28-08-2020	18:04:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,60	230.100	19,8	114.800	0,73
MP-05B	24-09-2020	17:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,60	249.600	20,1	115.100	0,20
MP-05B	22-10-2020	12:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,40	235.700	20,2	102.100	0,18
MP-05B	23-01-2021	12:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,60	242.400	22,5	121.400	0,04
MP-05B	20-02-2021	14:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,88	236.200	19,8	117.200	0,11
MP-05B	28-03-2021	18:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,37	235.700	20,7	115.800	0,03
MP-05B	22-04-2021	17:53:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,31	231.400	20,3	110.500	0,10
MP-05B	23-07-2021	10:36:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,45	284.567	19,4	207.090	
MP-05B	18-10-2021	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,12	245.000	19,7		0,39
MP-06A	22-10-2013	15:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,49	12.140	25,5	6.075	-
MP-06A	19-11-2013	16:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,37	16.010	23,1	8.025	-
MP-06A	14-01-2014	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,98	11.720	22,1	5.860	2,02
MP-06A	07-12-2015	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	23.120	-	-	-
MP-06A	16-01-2016	17:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	23.180	-	-	-
MP-06A	15-02-2016	15:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	22.390	-	-	-
MP-06A	09-03-2016	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	-	24.930	-	-	-
MP-06A	21-05-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,22	27.350	20,3	13.680	4,98
MP-06A	29-07-2016	15:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,08	28.250	20,3	14.130	2,54
MP-06A	24-10-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,99	27.310	20,1	13.660	2,53
MP-06A	17-12-2016	11:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,11	44.300	21,2	21.630	1,66
MP-06A	10-02-2017	11:49:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,15	26.084	17,0	13.483	3,96
MP-06A	24-05-2017	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,04	31.210	20,3	15.630	2,02
MP-06A	21-08-2017	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,05	33.130	20,2	16.740	3,14
MP-06A	19-11-2017	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,96	31.420	20,1	16.770	3,38
MP-06A	14-02-2018	18:57:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,03	59.030	21,1	29.500	1,46
MP-06A	18-05-2018	18:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,04	60.870	19,4	30.520	2,06
MP-06A	12-07-2018	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,86	54.780	20,8	27.410	2,00
MP-06A	09-08-2018	10:19:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,24	57.800	19,9	28.950	0,71
MP-06A	26-09-2018	11:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,34	60.930	21,2	30.450	0,43
MP-06A	11-10-2018	17:49:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,49	56.420	20,0	28.250	0,30
MP-06A	10-01-2019	12:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,18	28.480	21,4	14.520	0,71
MP-06A	23-02-2019	12:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,29	28.817	22,0	14.890	1,03
MP-06A	06-03-2019	14:57:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,27	26.350	22,7	12.320	1,09
MP-06A	06-04-2019	11:47:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,04	26.650	21,3	11.520	0,28
MP-06A	11-07-2019	11:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,13	30.380	20,8	12.720	2,03
MP-06A	17-10-2019	15:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,18	26.750	20,8	10.220	3,24
MP-06A	22-01-2020	13:02:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,25	28.570	22,1	10.940	3,32
MP-06A	28-08-2020	16:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,54	19.020	21,0	9.509	2,13
MP-06A	24-09-2020	15:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	25.050	22,1	12.410	2,73
MP-06A	22-10-2020	13:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,11	49.100	24,9	24.370	1,80
MP-06A	23-01-2021	13:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,39	45.210	21,4	23.120	0,54
MP-06A	20-02-2021	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,26	30.180	19,8	15.090	0,47
MP-06A	29-03-2021	8:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,05	49.410	20,8	24.700	2,10
MP-06A	22-04-2021	16:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,18	19.270	21,3	9.633	1,19
MP-06A	23-07-2021	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,49	25.072	20,7	18.447	
MP-06A	22-10-2021	9:48:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,35	22.447	21,1	15.756	3,62
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,94	16.630	20,5	8.311	-
MP-06B	30-11-2013	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,59	217.800	19,7	108.900	-
MP-06B	17-12-2013	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,75	228.000	22,8	114.000	0,13
MP-06B	14-01-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,25	234.200	22,4	117.000	0,30
MP-06B	19-02-2014	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,45	227.300	25,1	113.700	0,10
MP-06B	18-03-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,23	219.700	26,1	109.800	0,19
MP-06B	19-04-2014	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,15	218.500	22,6	109.300	-
MP-06B	14-05-2014	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,09	231.400	21,7	115.600	0,20
MP-06B	14-06-2014	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,49	201.300	23,2	100.500	0,54

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MP-06B	16-07-2014	13:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,61	180.300	21,9	90.250	0,96
MP-06B	20-08-2014	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,17	241.800	21,2	120.900	0,45
MP-06B	08-09-2014	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,20	243.800	20,0	121.900	0,22
MP-06B	13-10-2014	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,25	234.200	21,8	117.100	0,81
MP-06B	12-11-2014	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,27	216.700	23,0	108.400	0,36
MP-06B	06-12-2014	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,87	203.100	20,6	101.600	0,20
MP-06B	13-01-2015	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,63	223.900	20,9	112.000	0,40
MP-06B	18-02-2015	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,54	184.000	20,6	91.970	0,26
MP-06B	11-03-2015	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,68	173.400	21,3	86.810	0,57
MP-06B	11-04-2015	17:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,52	192.100	22,1	96.510	1,22
MP-06B	09-05-2015	12:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,80	177.500	20,7	88.820	0,06
MP-06B	10-06-2015	10:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,69	187.900	18,7	94.480	-
MP-06B	14-07-2015	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,30	189.300	20,2	94.830	-
MP-06B	12-08-2015	8:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,49	219.200	18,1	109.500	-
MP-06B	10-09-2015	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,13	234.300	20,4	117.500	-
MP-06B	06-10-2015	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,29	218.800	22,3	109.000	-
MP-06B	10-11-2015	9:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,37	228.800	20,3	115.400	-
MP-06B	07-12-2015	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,42	224.300	20,5	112.100	-
MP-06B	20-01-2016	8:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,68	220.400	20,0	110.100	-
MP-06B	15-02-2016	15:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,73	241.400	21,1	107.700	-
MP-06B	09-03-2016	16:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,44	>200.000	21,1	120.900	-
MP-06B	21-05-2016	12:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,39	250.000	20,3	117.700	-
MP-06B	29-07-2016	15:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,49	>200.000	21,2	117.400	-
MP-06B	24-10-2016	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,39	>200.000	21,7	115.700	-
MP-06B	17-12-2016	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,47	>200.000	21,3	109.200	0,61
MP-06B	10-02-2017	11:23:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,42	91.987	21,2	47.548	3,17
MP-06B	24-05-2017	10:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,31	233.028	20,9	115.500	0,56
MP-06B	21-08-2017	14:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,24	234.931	22,1	106.400	0,58
MP-06B	19-11-2017	9:53:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,28	195.100	19,8	108.700	1,22
MP-06B	14-02-2018	19:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,37	230.404	20,9	114.600	0,30
MP-06B	18-05-2018	18:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,35	219.800	19,7	114.300	0,44
MP-06B	12-07-2018	10:53:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,26	210.600	20,9	118.200	0,22
MP-06B	09-08-2018	10:44:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,46	239.500	19,9	120.600	0,14
MP-06B	26-09-2018	12:08:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,62	280.900	21,2	117.800	0,12
MP-06B	11-10-2018	18:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,78	242.900	20,3	115.600	0,08
MP-06B	10-01-2019	13:06:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,47	245.900	22,0	115.400	0,46
MP-06B	23-02-2019	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,60	214.200	21,9	114.000	0,28
MP-06B	06-03-2019	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,54	216.700	21,8	123.700	0,01
MP-06B	06-04-2019	12:07:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,42	224.400	21,6	115.500	0,11
MP-06B	11-07-2019	12:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,52	223.200	20,2	115.700	0,54
MP-06B	17-10-2019	16:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,53	221.800	22,0	97.500	0,96
MP-06B	22-01-2020	13:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,38	227.800	23,0	115.000	0,32
MP-06B	28-08-2020	17:04:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,73	221.300	21,2	109.900	0,64
MP-06B	24-09-2020	15:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,28	240.900	21,4	118.700	0,09
MP-06B	22-10-2020	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,60	230.200	23,2	117.300	0,17
MP-06B	23-01-2021	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,60	240.600	21,0	120.700	0,06
MP-06B	20-02-2021	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,48	231.100	20,1	115.100	0,11
MP-06B	29-03-2021	9:22:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,43	234.500	21,1	11.000	0,02
MP-06B	22-04-2021	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,44	225.100	21,4	113.600	0,06
MP-06B	23-07-2021	11:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,46	298.560	20,6	210.795	
MP-06B	22-10-2021	9:59:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,01	261.733	21,2	182.105	0,11
MP-07A	26-10-2016	12:25:00	Peine	Agua Subterránea	6,93	15.980	22,0	7.991	3,05
MP-07A	18-12-2016	14:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,68	14.910	22,5	7.454	2,05
MP-07A	12-02-2017	13:34:00	Peine	Agua Subterránea	6,93	17.280	21,0	8.932	3,49
MP-07A	24-05-2017	15:27:00	Peine	Agua Subterránea	7,16	13.570	19,5	6.790	2,71
MP-07A	25-08-2017	11:10:00	Peine	Agua Subterránea	7,01	13.460	18,9	6.741	3,32

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MP-07A	16-11-2017	12:40:00	Peine	Agua Subterránea	7,06	13.180	21,4	6.621	4,55
MP-07A	14-02-2018	15:16:00	Peine	Agua Subterránea	6,98	12.710	23,1	6.493	2,25
MP-07A	15-05-2018	14:36:00	Peine	Agua Subterránea	7,21	10.490	20,4	5.248	2,60
MP-07A	13-07-2018	17:27:00	Peine	Agua Subterránea	7,18	12.400	19,3	6.203	3,16
MP-07A	10-08-2018	10:45:00	Peine	Agua Subterránea	7,56	13.100	20,3	6.558	1,04
MP-07A	28-09-2018	12:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,62	12.860	21,0	7.438	0,75
MP-07A	08-10-2018	16:16:00	Peine	Agua Subterránea	7,64	12.480	21,8	6.248	0,71
MP-07A	11-01-2019	13:26:00	Peine	Agua Subterránea	7,31	12.830	21,7	6.423	0,52
MP-07A	21-02-2019	14:44:00	Peine	Agua Subterránea	7,26	13.750	22,3	6.810	1,73
MP-07A	07-03-2019	13:51:00	Peine	Agua Subterránea	7,30	14.095	22,2	7.045	1,58
MP-07A	02-04-2019	14:24:00	Peine	Agua Subterránea	7,10	13.740	22,3	6.800	1,90
MP-07A	09-07-2019	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,17	11.470	21,2	5.731	3,14
MP-07A	17-10-2019	12:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,13	14.080	21,0	5.557	4,72
MP-07A	20-01-2020	16:03:00	Peine	Agua Subterránea	7,15	15.570	22,2	7.780	4,50
MP-07A	27-08-2020	18:02:00	Peine	Agua Subterránea	7,14	14.980	19,7	7.495	1,50
MP-07A	25-09-2020	14:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,69	15.350	22,3	15.930	2,60
MP-07A	23-10-2020	11:25:00	Peine	Agua Subterránea	7,11	14.310	21,8	7.147	2,50
MP-07A	22-01-2021	18:52:00	Peine	Agua Subterránea	7,12	15.329	21,2	7.707	1,54
MP-07A	19-02-2021	11:05:00	Peine	Agua Subterránea	7,24	15.140	20,2	7.550	1,73
MP-07A	27-03-2021	14:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,98	14.660	22,2	7.153	3,79
MP-07A	24-04-2021	12:28:00	Peine	Agua Subterránea	7,12	13.780	22,1	6.887	2,40
MP-07A	23-07-2021	15:08:00	Peine	Agua Subterránea	7,40	13.639	20,7	9.666	
MP-07A	21-10-2021	17:47:00	Peine	Agua Subterránea	7,91	15.665	21,5	10.978	4,16
MP-08A	25-10-2016	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,56	18.340	16,2	9.171	1,51
MP-08A	18-12-2016	12:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,16	10.200	19,2	5.118	2,35
MP-08A	12-02-2017	11:29:00	Peine	Agua Subterránea	6,79	10.884	16,5	5.626	3,44
MP-08A	24-05-2017	17:03:00	Peine	Agua Subterránea	6,94	9.320	14,5	4.670	2,41
MP-08A	25-08-2017	9:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,81	9.026	12,5	4.722	2,96
MP-08A	15-11-2017	17:45:00	Peine	Agua Subterránea	7,05	8.833	17,3	4.430	3,91
MP-08A	14-02-2018	13:24:00	Peine	Agua Subterránea	6,82	8.474	19,3	4.241	2,22
MP-08A	15-05-2018	17:50:00	Peine	Agua Subterránea	6,91	6.581	14,7	2.389	2,04
MP-08A	13-07-2018	13:42:00	Peine	Agua Subterránea	7,08	8.269	15,1	4.184	2,92
MP-08A	10-08-2018	13:49:00	Peine	Agua Subterránea	7,40	8.610	16,5	4.302	0,84
MP-08A	28-09-2018	14:05:00	Peine	Agua Subterránea	7,42	8.096	17,9	4.048	0,61
MP-08A	08-10-2018	18:28:00	Peine	Agua Subterránea	7,50	8.100	16,3	4.050	0,57
MP-08A	11-01-2019	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,18	8.216	18,4	4.037	0,64
MP-08A	21-02-2019	17:00:00	Peine	Agua Subterránea	-	-	-	-	-
MP-08A	07-03-2019	15:39:00	Peine	Agua Subterránea	-	-	-	-	-
MP-08A	02-04-2019	16:27:00	Peine	Agua Subterránea	6,91	7.998	18,2	4.024	0,30
MP-08A	09-07-2019	17:22:00	Peine	Agua Subterránea	7,13	6.974	15,6	3.470	3,31
MP-08A	17-10-2019	11:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,95	7.160	16,1	3.980	4,31
MP-08A	24-10-2020	12:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,01	7.734	18,7	3.867	1,76
MP-08A	22-01-2021	17:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,87	7.870	19,1	3.950	1,10
MP-08A	19-02-2021	9:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,88	7.741	14,8	3.871	1,13
MP-08A	27-03-2021	17:27:00	Peine	Agua Subterránea	7,01	7.820	17,2	3.910	1,82
MP-08A	24-04-2021	11:33:00	Peine	Agua Subterránea	6,95	7.522	17,1	3.760	1,30
MP-08A	23-07-2021	16:35:00	Peine	Agua Subterránea	7,22	6.521	15,4	5.174	
MP-08A	21-10-2021	14:18:00	Peine	Agua Subterránea	7,59	7.410	17,2	5.811	4,10
MP-09A	01-08-2016	12:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,07	5.161	23,8	2.580	-
MP-09A	23-10-2016	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,94	5.009	23,2	2.505	3,13
MP-09A	17-12-2016	15:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,13	5.022	24,6	2.508	1,75
MP-09A	11-02-2017	17:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,14	5.654	24,2	2.923	3,34
MP-09A	24-05-2017	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,93	4.670	24,6	2.360	2,48
MP-09A	21-08-2017	16:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,84	4.647	25,4	2.324	2,82
MP-09A	19-11-2017	11:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,85	4.472	23,4	2.261	4,23
MP-09A	13-02-2018	17:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,89	4.541	24,3	2.273	2,84

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ						
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto	
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L	
				Límite de Detección	0,02		0,01			0,01
MP-09A	18-05-2018	14:51:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,14	4.456	24,3	2.229		1,78
MP-09A	12-07-2018	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,12	4.470	24,0	2.240		2,32
MP-09A	09-08-2018	11:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,52	4.648	24,1	2.326		0,86
MP-09A	26-09-2018	14:21:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,39	4.496	24,7	2.249		0,62
MP-09A	11-10-2018	15:28:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,50	4.490	24,9	2.248		0,50
MP-09A	10-01-2019	10:13:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,02	4.455	23,8	2.230		0,25
MP-09A	23-02-2019	9:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,21	4.587	22,2	2.293		0,09
MP-09A	06-03-2019	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,21	4.623	25,6	2.303		1,31
MP-09A	06-04-2019	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,97	4.407	23,6	2.217		0,15
MP-09A	11-07-2019	9:37:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,12	4.517	22,4	2.250		2,45
MP-09A	17-10-2019	14:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,02	4.355	24,1	2.163		3,64
MP-09A	22-01-2020	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,20	4.409	25,0	2.253		3,24
MP-09A	28-08-2020	14:03:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,40	4.377	25,7	2.189		3,46
MP-09A	24-09-2020	12:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,09	4.438	25,6	2.220		3,70
MP-09A	24-10-2020	17:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,36	4.580	26,8	2.280		2,05
MP-09A	23-01-2021	15:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,45	4.720	25,6	2.370		0,61
MP-09A	20-02-2021	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,54	4.465	26,2	2.189		0,71
MP-09A	28-03-2021	11:17:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,96	4.358	24,9	2.117		3,29
MP-09A	24-04-2021	16:59:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,07	4.188	24,3	2.092		2,14
MP-09A	19-07-2021	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,48	4.865	23,6	3.295		
MP-09A	22-10-2021	14:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,55	4.501	24,9	2.932		4,33
MP-12A	24-10-2016	15:00:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	8,41	97.690	28,3	48.850		-
MP-12A	15-12-2016	15:30:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,37	15.090	23,8	7.561		1,10
MP-12A	12-02-2017	10:49:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,27	18.349	22,5	9.485		3,36
MP-12A	24-05-2017	17:50:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,39	16.140	22,1	8.160		2,05
MP-12A	23-08-2017	16:55:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,36	16.420	22,9	8.210		3,60
MP-12A	16-11-2017	14:45:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,35	17.130	24,7	8.577		4,73
MP-12A	12-02-2018	17:31:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,40	16.290	23,2	8.320		4,27
MP-12A	16-05-2018	17:44:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,78	16.430	22,4	8.227		1,23
MP-12A	12-07-2018	15:05:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,46	16.490	23,3	8.246		2,49
MP-12A	08-08-2018	14:17:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,59	17.920	23,1	8.972		1,60
MP-12A	25-09-2018	14:52:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,93	11.410	24,7	5.709		0,55
MP-12A	10-10-2018	16:20:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,94	16.500	23,9	8.260		0,64
MP-12A	08-01-2019	9:45:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,53	16.360	23,3	8.181		0,40
MP-12A	22-02-2019	15:57:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,91	17.107	25,0	8.523		0,03
MP-12A	09-03-2019	15:23:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,75	16.760	24,3	8.330		0,15
MP-12A	05-04-2019	9:42:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,41	16.220	22,9	8.153		1,51
MP-12A	10-07-2019	9:23:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,50	13.880	21,8	6.945		2,60
MP-12A	17-10-2019	10:45:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,39	15.670	22,2	7.827		4,04
MP-12A	20-01-2020	11:20:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,43	17.210	24,6	8.622		3,71
MP-12A	28-08-2020	9:05:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,75	15.899	21,4	7.997		4,08
MP-12A	25-09-2020	13:30:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,13	15.890	21,7	7.898		2,98
MP-12A	23-10-2020	9:35:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,20	15.040	23,7	6.520		2,50
MP-12A	22-01-2021	16:50:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,41	16.320	26,5	8.183		1,53
MP-12A	19-02-2021	8:05:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,54	15.730	21,6	7.860		1,49
MP-12A	27-03-2021	10:25:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,53	15.840	23,9	7.925		2,90
MP-12A	23-04-2021	17:08:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,49	15.490	22,9	7.742		2,23
MP-12A	22-07-2021	17:35:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,39	15.493	22,4	10.595		
MP-12A	21-10-2021	12:30:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,51	18.090	24,3	11.882		5,30
MPS-AA	24-10-2013	14:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,69	70.190	24,0	35.090		0,04
MPS-AA	24-11-2013	9:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,82	67.860	19,2	33.820		-
MPS-AA	14-12-2013	11:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,69	65.450	21,1	32.650		1,10
MPS-AA	15-01-2014	12:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,60	56.960	25,7	28.550		0,97
MPS-AA	15-02-2014	9:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,88	69.910	19,7	34.950		0,42
MPS-AA	21-03-2014	11:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,93	74.890	21,0	37.460		0,32
MPS-AA	23-04-2014	15:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,90	55.300	18,9	27.640		0,59

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MPS-AA	20-05-2014	12:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,91	55.700	17,3	27.880	1,10
MPS-AA	18-06-2014	10:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,44	111.600	15,3	55.800	0,30
MPS-AA	23-07-2014	10:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,92	62.970	12,7	31.480	2,11
MPS-AA	16-08-2014	13:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,80	61.330	12,9	30.660	3,67
MPS-AA	03-09-2014	12:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,80	55.600	15,8	27.600	3,47
MPS-AA	09-10-2014	13:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,75	61.030	16,7	30.330	4,24
MPS-AA	08-11-2014	12:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,70	60.890	18,5	30.490	3,10
MPS-AA	06-12-2014	11:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,85	58.280	19,2	29.170	2,55
MPS-AA	11-01-2015	12:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,80	56.040	19,9	28.010	1,75
MPS-AA	16-02-2015	17:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,85	52.500	21,8	26.220	1,66
MPS-AA	07-03-2015	10:35:00	Peine	Agua Subterránea	7,80	54.620	20,5	27.340	2,17
MPS-AA	14-04-2015	10:20:00	Peine	Agua Subterránea	8,01	76.410	19,4	38.190	2,93
MPS-AA	10-05-2015	15:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,93	77.940	17,3	38.960	0,50
MPS-AA	04-06-2015	11:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,93	87.250	13,0	43.620	-
MPS-AA	09-07-2015	9:45:00	Peine	Agua Subterránea	8,00	74.750	11,1	37.420	-
MPS-AA	08-08-2015	12:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,87	80.210	12,5	39.860	2,74
MPS-AA	07-09-2015	10:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,88	80.300	14,4	40.150	-
MPS-AA	10-10-2015	12:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,76	78.990	15,7	39.540	2,02
MPS-AA	07-11-2015	10:10:00	Peine	Agua Subterránea	7,92	72.680	16,3	36.390	-
MPS-AA	06-12-2015	10:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,88	72.160	18,3	35.710	1,92
MPS-AA	16-01-2016	9:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,92	63.200	18,7	31.560	3,21
MPS-AA	14-02-2016	9:47:00	Peine	Agua Subterránea	8,59	63.030	20,1	3.200	2,09
MPS-AA	17-03-2016	18:10:00	Peine	Agua Subterránea	7,93	69.110	20,9	34.600	0,25
MPS-AA	07-05-2016	10:10:00	Peine	Agua Subterránea	7,87	66.770	16,9	33.390	3,14
MPS-AA	10-07-2016	10:35:00	Peine	Agua Subterránea	7,92	66.780	13,4	33.390	4,33
MPS-AA	09-10-2016	15:25:00	Peine	Agua Subterránea	8,00	64.490	16,2	32.250	2,83
MPS-AA	20-12-2016	11:25:00	Peine	Agua Subterránea	8,00	63.600	19,1	31.900	1,41
MPS-AA	09-02-2017	12:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,92	64.920	21,6	33.557	3,18
MPS-AA	23-05-2017	13:35:00	Peine	Agua Subterránea	7,84	78.660	16,2	39.400	2,39
MPS-AA	24-08-2017	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	7,84	77.528	13,4	38.780	2,78
MPS-AA	15-11-2017	11:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,87	71.960	22,1	35.980	2,46
MPS-AA	13-02-2018	11:32:00	Peine	Agua Subterránea	7,68	66.950	20,9	33.520	2,39
MPS-AA	16-05-2018	11:07:00	Peine	Agua Subterránea	7,80	61.230	16,3	30.620	1,85
MPS-AA	14-07-2018	10:19:00	Peine	Agua Subterránea	7,92	57.800	11,3	28.940	2,95
MPS-AA	10-08-2018	16:35:00	Peine	Agua Subterránea	8,29	68.400	15,7	34.180	0,58
MPS-AA	28-09-2018	15:01:00	Peine	Agua Subterránea	8,22	69.360	15,8	34.670	0,61
MPS-AA	12-10-2018	10:25:00	Peine	Agua Subterránea	7,82	63.400	15,9	31.200	0,24
MPS-AA	12-01-2019	10:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,94	60.640	20,1	30.330	0,22
MPS-AA	19-02-2019	17:05:00	Peine	Agua Subterránea	8,01	76.060	20,8	38.030	0,02
MPS-AA	05-03-2019	11:30:00	Peine	Agua Subterránea	8,00	74.080	21,3	37.080	0,88
MPS-AA	04-04-2019	10:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,77	71.900	18,6	36.120	1,22
MPS-AA	12-07-2019	9:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,94	66.310	12,1	33.170	1,89
MPS-AA	14-10-2019	14:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,84	60.590	20,0	30.300	2,34
MPS-AA	23-01-2020	11:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,82	58.640	20,8	29.330	2,73
MPS-AA	30-08-2020	9:03:00	Peine	Agua Subterránea	8,14	68.610	11,6	34.330	1,79
MPS-AA	27-09-2020	10:35:00	Peine	Agua Subterránea	7,78	68.115	15,7	33.560	1,60
MPS-AA	24-10-2020	10:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,80	66.620	20,1	32.340	0,62
MPS-AA	20-07-2021	11:10:00	Peine	Agua Subterránea	7,96	53.438	11,8	46.150	-
MPS-AA	19-10-2021	13:45:00	Peine	Agua Subterránea	7,99	52.538	15,7	41.537	1,92
MPS-AB	24-10-2013	15:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,70	225.900	20,6	112.800	-
MPS-AB	29-11-2013	8:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,08	219.900	16,3	110.100	-
MPS-AB	14-12-2013	10:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,97	213.200	19,6	106.300	0,33
MPS-AB	15-01-2014	13:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,87	232.800	18,9	116.300	0,05
MPS-AB	15-02-2014	10:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,05	234.100	15,5	117.000	0,20
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,83	234.100	16,0	117.000	0,42
MPS-AB	23-04-2014	14:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,50	222.700	20,2	111.300	0,03

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MPS-AB	20-05-2014	12:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,65	233.200	16,7	116.600	-
MPS-AB	18-06-2014	10:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,60	234.200	14,5	117.100	-
MPS-AB	23-07-2014	14:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,61	239.800	16,2	119.900	0,22
MPS-AB	16-08-2014	12:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,59	241.800	15,9	120.700	0,74
MPS-AB	03-09-2014	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,60	235.500	17,7	117.700	0,53
MPS-AB	09-10-2014	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,64	233.500	18,6	116.700	0,63
MPS-AB	08-11-2014	13:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,45	235.200	16,8	117.200	0,32
MPS-AB	06-12-2014	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,59	238.700	16,7	119.600	0,08
MPS-AB	11-01-2015	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,95	242.000	16,3	120.900	0,11
MPS-AB	16-02-2015	18:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,59	229.100	15,9	114.400	0,02
MPS-AB	07-03-2015	10:50:00	Peine	Agua Subterránea	6,63	228.800	16,1	114.400	0,32
MPS-AB	14-04-2015	17:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,51	236.800	19,2	118.200	0,29
MPS-AB	10-05-2015	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,78	235.500	16,8	118.200	0,29
MPS-AB	04-06-2015	11:25:00	Peine	Agua Subterránea	6,67	237.000	15,0	118.400	-
MPS-AB	09-07-2015	9:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,78	229.100	13,9	113.400	-
MPS-AB	08-08-2015	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,72	211.400	15,9	105.700	-
MPS-AB	07-09-2015	10:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,64	234.600	15,4	117.800	-
MPS-AB	10-10-2015	11:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,68	215.000	15,7	107.700	-
MPS-AB	07-11-2015	10:25:00	Peine	Agua Subterránea	6,65	237.000	15,8	118.600	-
MPS-AB	06-12-2015	11:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,78	236.200	16,6	118.000	-
MPS-AB	16-01-2016	9:50:00	Peine	Agua Subterránea	6,73	226.500	16,2	113.300	-
MPS-AB	14-02-2016	10:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,03	228.600	16,2	110.100	-
MPS-AB	25-03-2016	16:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,82	>200.000	17,1	128.000	-
MPS-AB	07-05-2016	10:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,80	250.000	15,7	120.600	-
MPS-AB	10-07-2016	11:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,84	>200.000	16,2	122.300	-
MPS-AB	09-10-2016	15:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,82	>200.000	18,1	121.100	-
MPS-AB	19-12-2016	17:45:00	Peine	Agua Subterránea	7,00	>200.000	29,3	122.600	0,37
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	Peine	Agua Subterránea	6,79	516.282	16,6	266.866	1,67
MPS-AB	23-05-2017	13:16:00	Peine	Agua Subterránea	6,68	239.974	16,0	118.200	0,94
MPS-AB	24-08-2017	11:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,65	245.839	15,1	120.500	0,95
MPS-AB	15-11-2017	11:43:00	Peine	Agua Subterránea	6,78	242.078	16,9	118.400	0,57
MPS-AB	13-02-2018	12:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,60	247.973	16,8	121.900	0,26
MPS-AB	16-05-2018	11:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,81	272.400	16,2	120.200	0,33
MPS-AB	14-07-2018	10:38:00	Peine	Agua Subterránea	6,73	246.000	15,5	118.500	0,40
MPS-AB	10-08-2018	16:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,02	251.000	16,5	123.500	0,11
MPS-AB	28-09-2018	15:23:00	Peine	Agua Subterránea	7,14	270.000	17,3	119.500	0,07
MPS-AB	12-10-2018	10:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,65	279.300	17,0	118.100	0,05
MPS-AB	12-01-2019	10:53:00	Peine	Agua Subterránea	6,84	272.000	16,9	117.800	0,12
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,77	115.900	19,7	57.950	0,01
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,70	126.000	20,6	63.250	0,89
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,39	145.300	17,6	72.680	0,67
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,46	151.600	13,8	75.830	0,91
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,81	78.620	16,4	38.300	3,05
MPS-AB	23-01-2020	11:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,77	224.400	17,4	117.600	0,67
MPS-AB	30-08-2020	9:27:00	Peine	Agua Subterránea	6,97	230.900	16,4	117.200	0,00
MPS-AB	27-09-2020	10:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,63	231	16,5	117.200	0,08
MPS-AB	24-10-2020	11:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,78	234.400	17,4	119.100	0,00
MPS-AB	20-07-2021	10:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,72	251.081	15,2	200.850	-
MPS-AB	19-10-2021	13:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,82	205.465	15,4	163.478	0,37
MPS-CB	24-10-2013	12:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,47	226.000	23,2	112.900	-

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MPS-CB	29-11-2013	11:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,86	228.000	20,4	113.900	-
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,74	232.100	17,9	116.000	0,34
MPS-CB	15-01-2014	11:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,80	240.500	18,8	120.300	-
MPS-CB	15-02-2014	8:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,73	227.200	17,5	113.700	0,14
MPS-CB	21-03-2014	14:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,61	236.600	18,5	118.300	0,23
MPS-CB	23-04-2014	16:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,52	225.200	18,8	112.500	-
MPS-CB	20-05-2014	10:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,53	232.100	17,2	116.100	0,69
MPS-CB	18-06-2014	9:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,46	235.600	12,6	117.100	-
MPS-CB	23-07-2014	11:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,79	240.200	19,0	120.100	0,68
MPS-CB	16-08-2014	10:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,61	236.800	16,7	118.400	0,72
MPS-CB	09-09-2014	9:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,51	236.600	17,5	118.200	0,36
MPS-CB	09-10-2014	10:50:00	Peine	Agua Subterránea	6,48	231.500	18,2	115.700	0,68
MPS-CB	08-11-2014	10:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,29	231.700	18,4	115.900	0,32
MPS-CB	06-12-2014	10:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,41	238.400	18,2	119.300	0,02
MPS-CB	11-01-2015	10:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,58	247.300	17,9	123.700	0,07
MPS-CB	16-02-2015	16:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,38	231.400	18,8	115.700	0,09
MPS-CB	07-03-2015	12:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,36	227.400	19,2	113.700	0,19
MPS-CB	13-04-2015	9:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,63	229.500	17,3	116.300	0,85
MPS-CB	10-05-2015	16:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,56	240.500	18,6	120.300	-
MPS-CB	04-06-2015	9:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,50	234.300	16,8	117.300	-
MPS-CB	09-07-2015	11:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,77	232.800	17,1	116.000	-
MPS-CB	08-08-2015	10:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,53	235.500	17,7	117.900	-
MPS-CB	07-09-2015	9:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,48	236.700	16,2	118.600	-
MPS-CB	10-10-2015	11:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,95	210.000	16,2	102.900	-
MPS-CB	07-11-2015	8:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,56	237.500	15,6	118.100	-
MPS-CB	06-12-2015	9:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,68	238.500	16,3	119.300	-
MPS-CB	16-01-2016	12:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,70	237.300	17,4	118.500	-
MPS-CB	14-02-2016	15:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,63	234.500	20,1	115.000	-
MPS-CB	25-03-2016	18:41:00	Peine	Agua Subterránea	6,70	>200.000	18,2	127.000	-
MPS-CB	07-05-2016	12:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,69	250.000	17,5	122.400	-
MPS-CB	10-07-2016	9:50:00	Peine	Agua Subterránea	6,71	>200.000	16,9	124.500	-
MPS-CB	09-10-2016	15:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,85	>200.000	18,3	123.000	-
MPS-CB	20-12-2016	10:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,80	>200.000	22,3	119.500	0,44
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,63	614.800	19,6	405.150	1,64
MPS-CB	23-05-2017	12:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,51	243.228	17,6	119.900	0,90
MPS-CB	24-08-2017	15:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,37	245.483	17,8	121.400	0,70
MPS-CB	15-11-2017	15:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,57	243.052	19,4	119.900	0,62
MPS-CB	13-02-2018	15:02:00	Peine	Agua Subterránea	6,51	249.948	20,0	124.700	0,23
MPS-CB	16-05-2018	12:49:00	Peine	Agua Subterránea	6,76	270.900	17,9	121.400	0,25
MPS-CB	14-07-2018	11:59:00	Peine	Agua Subterránea	6,65	270.400	17,3	121.500	0,11
MPS-CB	10-08-2018	17:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,90	253.700	17,0	124.700	0,09
MPS-CB	28-09-2018	15:59:00	Peine	Agua Subterránea	7,01	290.400	18,5	121.600	0,08
MPS-CB	12-10-2018	13:36:00	Peine	Agua Subterránea	6,56	287.500	18,5	120.100	0,04
MPS-CB	12-01-2019	13:02:00	Peine	Agua Subterránea	6,71	267.600	18,6	120.100	0,47
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,66	314.500	20,0	123.200	0,12
MPS-CB	05-03-2019	15:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,75	222.400	19,7	123.400	0,01
MPS-CB	04-04-2019	12:25:00	Peine	Agua Subterránea	6,53	237.800	18,1	120.100	0,40
MPS-CB	12-07-2019	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,61	218.100	17,8	124.400	0,55
MPS-CB	14-10-2019	15:25:00	Peine	Agua Subterránea	6,56	241.200	18,7	117.900	0,15

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
MPS-CB	23-01-2020	13:36:00	Peine	Agua Subterránea	6,61	237.500	18,6	119.700	0,36
MPS-CB	30-08-2020	14:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,92	250.400	18,3	117.700	0,05
MPS-CB	27-09-2020	13:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,57	239	18,1	239.200	0,10
MPS-CB	24-10-2020	15:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,70	233.500	19,6	118.900	0,00
MPS-CB	20-07-2021	17:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,63	262.644	16,9	201.825	
MPS-CB	19-10-2021	15:38:00	Peine	Agua Subterránea	5,43	204.730	17,9	153.724	0,15
PP-01	01-08-2016	18:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,91	31.410	20,4	15.710	-
PP-01	26-10-2016	13:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,70	30.060	21,6	15.030	1,78
PP-01	18-12-2016	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,31	28.400	25,7	14.200	1,83
PP-01	12-02-2017	12:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,81	39.010	20,9	20.164	3,22
PP-01	24-05-2017	16:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,80	32.380	20,1	16.530	1,96
PP-01	25-08-2017	10:25:00	Peine	Agua Subterránea	6,67	32.270	16,4	16.280	2,89
PP-01	16-11-2017	13:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,81	34.460	21,6	17.710	3,33
PP-01	14-02-2018	14:21:00	Peine	Agua Subterránea	6,78	50.880	23,7	25.450	1,60
PP-01	15-05-2018	16:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,85	27.160	20,4	13.580	2,23
PP-01	13-07-2018	14:27:00	Peine	Agua Subterránea	6,89	30.730	20,1	15.390	2,93
PP-01	10-08-2018	13:06:00	Peine	Agua Subterránea	7,19	35.210	20,9	17.610	0,82
PP-01	28-09-2018	13:25:00	Peine	Agua Subterránea	7,34	32.390	21,2	16.190	0,64
PP-01	08-10-2018	17:27:00	Peine	Agua Subterránea	7,36	33.290	20,6	16.100	0,58
PP-01	11-01-2019	14:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,12	60.700	21,5	30.850	0,40
PP-01	21-02-2019	15:22:00	Peine	Agua Subterránea	6,95	60.800	22,0	25.370	1,03
PP-01	07-03-2019	15:09:00	Peine	Agua Subterránea	7,03	36.570	21,9	18.280	0,05
PP-01	02-04-2019	15:12:00	Peine	Agua Subterránea	6,81	60.520	21,7	30.230	1,29
PP-01	09-07-2019	15:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,87	51.190	21,0	25.890	2,38
PP-01	16-10-2019	18:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,81	45.750	20,4	29.050	2,76
PP-01	20-01-2020	16:43:00	Peine	Agua Subterránea	6,90	47.780	21,7	32.500	2,70
PP-01	27-08-2020	16:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,05	29.550	19,2	14.780	0,99
PP-01	25-09-2020	15:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,54	30.910	21,5	15.930	2,74
PP-01	23-10-2020	14:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,97	32.650	22,1	16.360	1,55
PP-01	23-01-2021	19:40:00	Peine	Agua Subterránea	7,16	50.840	20,3	25.920	0,24
PP-01	19-02-2021	10:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,00	48.330	20,1	23.920	0,48
PP-01	27-03-2021	15:38:00	Peine	Agua Subterránea	6,98	44.480	21,8	22.230	2,46
PP-01	24-04-2021	10:37:00	Peine	Agua Subterránea	6,89	42.350	21,3	21.180	1,49
PP-01	23-07-2021	15:45:00	Peine	Agua Subterránea	7,18	30.251	20,1	27.697	
PP-01	21-10-2021	16:17:00	Peine	Agua Subterránea	7,27	34.503	21,8	23.807	3,53
PP-02	25-10-2016	16:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,26	90.240	24,7	45.120	0,58
PP-02	18-12-2016	13:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,15	52.350	24,7	26.200	1,71
PP-02	12-02-2017	16:16:00	Peine	Agua Subterránea	6,94	80.139	21,9	41.424	2,84
PP-02	24-05-2017	13:08:00	Peine	Agua Subterránea	7,06	71.100	21,5	35.610	1,45
PP-02	25-08-2017	12:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,90	71.720	21,1	36.430	1,93
PP-02	16-11-2017	9:53:00	Peine	Agua Subterránea	7,04	72.010	21,5	36.070	2,29
PP-02	14-02-2018	17:18:00	Peine	Agua Subterránea	6,97	70.160	21,9	35.070	0,97
PP-02	15-05-2018	13:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,28	55.680	21,6	27.870	1,34
PP-02	13-07-2018	15:52:00	Peine	Agua Subterránea	7,10	70.680	21,5	35.340	1,27
PP-02	10-08-2018	9:52:00	Peine	Agua Subterránea	7,50	73.370	21,0	36.710	0,34
PP-02	28-09-2018	10:56:00	Peine	Agua Subterránea	7,53	64.190	20,9	32.100	0,30
PP-02	08-10-2018	11:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,58	70.450	21,8	35.270	0,25
PP-02	11-01-2019	12:16:00	Peine	Agua Subterránea	7,18	84.740	22,5	42.460	0,49
PP-02	21-02-2019	12:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,21	64.260	22,6	33.600	0,94

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
PP-02	07-03-2019	11:37:00	Peine	Agua Subterránea	7,26	65.020	22,8	33.010	0,92
PP-02	02-04-2019	11:50:00	Peine	Agua Subterránea	6,97	62.450	22,4	31.190	1,93
PP-02	09-07-2019	11:37:00	Peine	Agua Subterránea	7,20	55.380	21,5	27.710	1,96
PP-02	16-10-2019	16:48:00	Peine	Agua Subterránea	7,08	58.180	22,3	28.050	2,37
PP-02	20-01-2020	12:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,15	63.380	22,9	31.850	2,38
PP-02	28-08-2020	12:12:00	Peine	Agua Subterránea	7,36	55.591	22,8	29.370	2,36
PP-02	25-09-2020	12:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,69	58.220	21,9	29.190	0,95
PP-02	25-10-2020	14:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,21	59.720	22,1	30.010	0,90
PP-02	23-01-2021	16:40:00	Peine	Agua Subterránea	7,45	74.310	22,1	37.100	0,13
PP-02	19-02-2021	13:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,24	69.870	21,5	34.570	0,37
PP-02	28-03-2021	8:40:00	Peine	Agua Subterránea	7,16	68.840	21,8	34.430	1,28
PP-02	24-04-2021	14:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,22	66.500	21,7	33.220	0,92
PP-02	23-07-2021	13:26:00	Peine	Agua Subterránea	7,42	53.428	20,9	41.210	
PP-02	22-10-2021	21:09:00	Peine	Agua Subterránea	6,24	49.993	20,8	35.308	1,01
PP-03	01-08-2016	17:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,14	25.810	25,2	12.910	1,94
PP-03	26-10-2016	10:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,72	27.100	23,8	13.550	2,97
PP-03	18-12-2016	11:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,00	26.500	26,1	13.270	1,25
PP-03	12-02-2017	15:14:00	Peine	Agua Subterránea	6,99	30.437	25,7	15.733	2,83
PP-03	24-05-2017	14:04:00	Peine	Agua Subterránea	7,12	27.910	24,4	13.950	1,91
PP-03	25-08-2017	13:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,01	27.750	24,3	13.870	2,68
PP-03	16-11-2017	10:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,09	26.960	25,2	13.560	3,09
PP-03	14-02-2018	16:16:00	Peine	Agua Subterránea	7,00	26.360	26,2	13.180	1,48
PP-03	15-05-2018	12:25:00	Peine	Agua Subterránea	7,24	21.440	25,6	10.740	1,74
PP-03	13-07-2018	15:13:00	Peine	Agua Subterránea	7,10	26.650	25,0	13.340	2,10
PP-03	10-08-2018	10:39:00	Peine	Agua Subterránea	7,51	27.370	24,9	13.890	0,60
PP-03	28-09-2018	11:35:00	Peine	Agua Subterránea	7,58	26.590	25,5	13.320	0,53
PP-03	08-10-2018	12:25:00	Peine	Agua Subterránea	7,60	26.730	25,7	13.380	0,38
PP-03	11-01-2019	11:05:00	Peine	Agua Subterránea	7,28	26.530	25,3	13.280	0,33
PP-03	21-02-2019	13:37:00	Peine	Agua Subterránea	7,23	26.760	26,1	13.320	1,24
PP-03	07-03-2019	12:39:00	Peine	Agua Subterránea	7,30	26.830	26,2	13.470	1,05
PP-03	02-04-2019	12:42:00	Peine	Agua Subterránea	7,06	26.440	26,2	13.170	1,18
PP-03	09-07-2019	12:32:00	Peine	Agua Subterránea	7,19	22.510	25,2	11.700	2,82
PP-03	16-10-2019	17:38:00	Peine	Agua Subterránea	7,16	26.640	24,4	12.760	2,91
PP-03	20-01-2020	13:46:00	Peine	Agua Subterránea	7,11	27.980	26,3	13.920	3,60
PP-03	28-08-2020	13:03:00	Peine	Agua Subterránea	7,46	25.600	25,5	12.810	2,78
PP-03	25-09-2020	13:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,80	25.450	25,4	12.740	1,69
PP-03	25-10-2020	15:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,25	25.710	25,9	12.860	1,64
PP-03	23-01-2021	17:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,44	27.160	25,6	13.520	0,44
PP-03	19-02-2021	13:45:00	Peine	Agua Subterránea	7,26	25.680	25,4	12.780	0,51
PP-03	28-03-2021	10:10:00	Peine	Agua Subterránea	7,11	25.920	25,7	12.970	1,86
PP-03	24-04-2021	15:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,20	24.990	26,1	12.500	1,41
PP-03	23-07-2021	14:12:00	Peine	Agua Subterránea	7,40	26.671	25,4	17.121	
PP-03	21-10-2021	19:47:00	Peine	Agua Subterránea	7,83	28.250	23,3	19.123	3,22
Q. Camar	23-03-2013	17:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,17	2.795	25,3	1.777	-
Q. Camar	19-05-2013	10:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,73	2.615	20,3	1.309	6,25
Q. Camar	13-06-2013	17:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,04	2.555	20,8	1.282	5,95
Q. Camar	18-07-2013	12:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,88	2.513	22,6	1.264	2,41
Q. Camar	16-08-2013	13:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,23	2.572	23,8	1.319	6,82
Q. Camar	04-09-2013	15:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,88	2.549	23,6	1.274	5,25

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
Q. Camar	18-10-2013	14:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,98	2.579	26,5	1.293	0,07
Q. Camar	23-11-2013	15:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,88	2.565	26,5	1.284	-
Q. Camar	12-12-2013	16:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,88	2.594	25,7	1.312	1,69
Q. Camar	21-01-2014	15:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,88	2.711	29,1	1.357	1,96
Q. Camar	12-02-2014	14:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,07	2.654	28,1	1.326	3,52
Q. Camar	22-03-2014	11:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,20	2.531	23,7	1.268	3,16
Q. Camar	15-04-2014	11:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,99	2.408	21,8	1.205	5,69
Q. Camar	19-05-2014	15:15:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,93	2.602	22,2	1.301	5,96
Q. Camar	17-06-2014	13:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,85	2.516	21,9	1.259	6,28
Q. Camar	22-07-2014	15:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,30	2.579	20,4	1.291	4,11
Q. Camar	13-08-2014	9:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,92	2.549	18,2	1.274	5,10
Q. Camar	11-09-2014	10:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,94	2.626	19,4	1.314	6,55
Q. Camar	14-10-2014	13:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,20	2.549	27,7	1.274	6,54
Q. Camar	08-11-2014	15:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,21	2.578	28,0	1.288	8,30
Q. Camar	08-12-2014	12:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,15	2.615	25,0	1.308	5,91
Q. Camar	07-01-2015	16:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,03	2.698	27,1	1.350	7,20
Q. Camar	12-02-2015	15:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,04	2.724	28,2	1.337	3,75
Q. Camar	04-03-2015	17:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,34	2.496	26,4	1.247	2,00
Q. Camar	08-04-2015	11:35:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,98	2.562	22,5	1.281	5,33
Q. Camar	10-05-2015	9:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,32	2.169	22,3	1.233	4,92
Q. Camar	07-06-2015	14:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,10	2.707	22,1	1.345	-
Q. Camar	08-07-2015	17:45:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,97	2.545	20,2	1.271	-
Q. Camar	13-08-2015	8:45:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,01	2.517	16,9	1.259	5,63
Q. Camar	09-09-2015	12:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,19	2.605	18,0	1.307	-
Q. Camar	12-10-2015	16:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,84	2.493	25,4	1.247	7,48
Q. Camar	10-11-2015	17:20:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,19	2.688	26,7	1.343	-
Q. Camar	01-12-2015	11:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,70	2.488	25,3	1.245	6,76
Q. Camar	13-01-2016	12:20:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,32	2.646	24,4	1.322	6,02
Q. Camar	11-02-2016	13:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,38	2.512	25,9	1.258	5,95
Q. Camar	15-03-2016	11:15:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,02	2.822	24,1	1.437	5,53
Q. Camar	21-05-2016	14:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,08	3.452	22,0	1.726	6,54
Q. Camar	21-10-2016	15:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,82	6.470	25,5	3.235	4,81
Q. Camar	15-12-2016	14:15:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,20	2.550	25,6	1.278	0,84
Q. Camar	11-02-2017	13:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,46	2.951	25,3	1.618	3,98
Q. Camar	12-02-2018	16:11:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,25	2.781	29,3	1.393	3,61
Q. Camar	17-05-2018	14:40:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,08	2.308	22,7	1.156	1,96
Q. Camar	11-07-2018	9:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,93	2.512	18,8	1.258	-
Q. Camar	08-08-2018	18:20:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,14	2.921	19,2	1.458	1,90
Q. Camar	25-09-2018	14:02:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	8,42	1.854	26,6	928	0,72
Q. Camar	10-10-2018	15:16:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	7,94	2.654	23,9	1.329	0,85
Q. Camar	09-01-2019	10:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
Q. Camar	22-02-2019	16:10:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
Q. Camar	09-03-2019	15:30:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
Q. Camar	05-04-2019	10:00:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
Q. Camar	10-07-2019	8:50:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
Q. Camar	16-10-2019	14:05:00	Norte y Borde Este	Agua Superficial	-	-	-	-	-
Vert. Peine	15-02-2013	13:15:00	Peine	Agua Superficial	6,97	4.159	24,3	2.082	-
Vert. Peine	18-05-2013	16:56:00	Peine	Agua Superficial	7,37	4.245	23,7	2.120	5,06
Vert. Peine	16-06-2013	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,49	3.525	23,7	1.761	6,33

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
Vert. Peine	21-07-2013	15:40:00	Peine	Agua Superficial	7,21	4.241	23,3	2.121	3,49
Vert. Peine	16-08-2013	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,52	4.300	23,5	2.156	6,11
Vert. Peine	09-09-2013	16:20:00	Peine	Agua Superficial	7,55	3.998	24,3	1.982	4,83
Vert. Peine	26-10-2013	10:00:00	Peine	Agua Superficial	7,66	4.945	27,3	2.503	0,05
Vert. Peine	23-11-2013	14:30:00	Peine	Agua Superficial	7,75	3.895	27,9	1.947	-
Vert. Peine	11-12-2013	16:15:00	Peine	Agua Superficial	7,47	4.111	24,2	2.055	3,19
Vert. Peine	22-01-2014	16:35:00	Peine	Agua Superficial	7,49	4.271	24,6	2.136	2,63
Vert. Peine	16-02-2014	18:00:00	Peine	Agua Superficial	7,55	4.157	24,5	2.077	2,91
Vert. Peine	24-03-2014	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,69	3.772	25,2	-	2,50
Vert. Peine	15-04-2014	15:40:00	Peine	Agua Superficial	7,37	3.648	24,6	1.823	3,73
Vert. Peine	13-05-2014	16:45:00	Peine	Agua Superficial	7,35	3.888	23,8	1.944	3,96
Vert. Peine	11-06-2014	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,61	3.846	18,5	1.923	4,29
Vert. Peine	21-07-2014	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,38	3.811	23,1	1.912	4,31
Vert. Peine	13-08-2014	16:30:00	Peine	Agua Superficial	7,61	4.154	23,7	2.077	5,11
Vert. Peine	11-09-2014	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,16	4.338	23,8	2.084	4,87
Vert. Peine	11-10-2014	18:00:00	Peine	Agua Superficial	7,70	4.010	23,8	1.999	4,76
Vert. Peine	13-11-2014	13:00:00	Peine	Agua Superficial	7,55	4.086	24,0	2.035	5,24
Vert. Peine	11-12-2014	17:30:00	Peine	Agua Superficial	7,69	3.900	24,2	1.955	2,53
Vert. Peine	07-01-2015	12:35:00	Peine	Agua Superficial	7,40	4.302	24,0	2.152	4,68
Vert. Peine	19-02-2015	15:30:00	Peine	Agua Superficial	7,22	4.081	24,2	2.040	4,24
Vert. Peine	05-03-2015	8:15:00	Peine	Agua Superficial	7,68	3.916	24,1	1.970	4,61
Vert. Peine	12-04-2015	10:00:00	Peine	Agua Superficial	7,50	3.228	23,4	1.614	5,59
Vert. Peine	14-05-2015	15:30:00	Peine	Agua Superficial	7,70	3.671	23,4	1.842	6,31
Vert. Peine	08-06-2015	14:45:00	Peine	Agua Superficial	7,60	3.978	23,6	1.985	-
Vert. Peine	12-07-2015	9:30:00	Peine	Agua Superficial	7,36	3.593	22,7	1.765	-
Vert. Peine	10-08-2015	8:30:00	Peine	Agua Superficial	7,61	4.233	22,2	2.116	5,62
Vert. Peine	05-09-2015	10:00:00	Peine	Agua Superficial	7,45	4.219	23,7	2.109	5,64
Vert. Peine	13-10-2015	7:40:00	Peine	Agua Superficial	7,42	3.535	23,0	1.769	5,76
Vert. Peine	05-11-2015	12:20:00	Peine	Agua Superficial	7,97	3.912	24,6	-	4,21
Vert. Peine	01-12-2015	12:10:00	Peine	Agua Superficial	7,30	3.308	24,8	1.658	5,56
Vert. Peine	14-01-2016	12:15:00	Peine	Agua Superficial	7,88	3.873	24,0	1.938	5,84
Vert. Peine	18-02-2016	14:50:00	Peine	Agua Superficial	7,77	4.044	24,2	2.022	5,46
Vert. Peine	26-03-2016	18:00:00	Peine	Agua Superficial	7,38	4.502	24,3	2.252	4,79
Vert. Peine	22-05-2016	13:45:00	Peine	Agua Superficial	7,42	4.284	24,3	2.142	5,60
Vert. Peine	25-10-2016	12:50:00	Peine	Agua Superficial	6,74	5.284	24,2	2.642	5,38
Vert. Peine	15-12-2016	12:05:00	Peine	Agua Superficial	7,36	3.950	24,0	1.974	1,13
Vert. Peine	11-02-2017	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,50	4.721	24,2	2.460	4,15
Vert. Peine	25-05-2017	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,35	4.250	23,1	2.170	1,69
Vert. Peine	23-08-2017	17:30:00	Peine	Agua Superficial	7,43	3.906	22,9	1.952	4,72
Vert. Peine	15-11-2017	16:40:00	Peine	Agua Superficial	7,86	4.872	24,7	2.435	5,62
Vert. Peine	14-02-2018	11:59:00	Peine	Agua Superficial	7,26	4.201	24,4	2.100	2,90
Vert. Peine	16-05-2018	9:05:00	Peine	Agua Superficial	7,14	4.177	19,1	2.090	2,86
Vert. Peine	13-07-2018	17:52:00	Peine	Agua Superficial	7,33	3.965	22,4	2.086	3,85
Vert. Peine	10-08-2018	15:40:00	Peine	Agua Superficial	8,00	4.318	24,9	2.166	1,53
Vert. Peine	28-09-2018	9:48:00	Peine	Agua Superficial	7,91	4.271	22,0	2.130	0,82
Vert. Peine	08-10-2018	15:07:00	Peine	Agua Superficial	7,95	4.258	24,6	3.132	0,82
Vert. Peine	11-01-2019	15:25:00	Peine	Agua Superficial	7,52	4.253	24,5	2.127	0,67
Vert. Peine	21-02-2019	9:30:00	Peine	Agua Superficial	7,64	3.440	24,1	1.676	0,30
Vert. Peine	07-03-2019	9:30:00	Peine	Agua Superficial	7,69	4.314	24,3	2.157	1,89

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros in situ					
				Parámetros	pH	CE	Temperatura	Sólidos Disueltos Totales	Oxígeno Disuelto
				Unidad	UpH	µS/cm	°C	mg/L	mg/L
				Límite de Detección	0,02		0,01	-	0,01
Vert. Peine	02-04-2019	17:00:00	Peine	Agua Superficial	7,52	4.036	24,7	2.013	2,35
Vert. Peine	09-07-2019	17:50:00	Peine	Agua Superficial	7,53	3.330	22,8	1.665	3,13
Vert. Peine	16-10-2019	19:00:00	Peine	Agua Superficial	7,43	4.082	23,7	2.041	4,91
Vert. Peine	20-01-2020	17:45:00	Peine	Agua Superficial	7,55	4.447	24,1	2.222	5,23
Vert. Peine	28-08-2020	10:10:00	Peine	Agua Superficial	7,75	3.730	22,9	1.855	5,02
Vert. Peine	25-09-2020	16:25:00	Peine	Agua Superficial	7,13	4.044	23,9	2.021	4,57
Vert. Peine	23-10-2020	14:55:00	Peine	Agua Superficial	7,52	4.101	24,4	2.050	4,78
Vert. Peine	22-01-2021	14:20:00	Peine	Agua Superficial	7,76	4.713	25,0	2.358	0,91
Vert. Peine	19-02-2021	15:15:00	Peine	Agua Superficial	7,40	4.233	23,8	2.064	1,71
Vert. Peine	26-03-2021	17:55:00	Peine	Agua Superficial	7,27	4.270	23,9	2.102	3,93
Vert. Peine	23-04-2021	18:00:00	Peine	Agua Superficial	7,44	2.645	22,4	1.322	2,83
Vert. Peine	22-07-2021	18:22:00	Peine	Agua Superficial	7,50	4.035	22,1	2.802	
Vert. Peine	21-10-2021	13:30:00	Peine	Agua Superficial	8,05	4.786	24,3	3.159	5,59

Anexo H-2

Registro Calidad Química Laboratorio (2013-2021)

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros Unidad Tipo	Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos										Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
							pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot		
											Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis																%	
							UpH	µS/cm	mg/l	g/ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
A. Tiomonte	ES13-07658-001	SGS	19-03-2013	13:30:00	Peine	Agua Superficial	8.20	6.190	4.660	1.00	1.779	651	252	2.15	315	150.0	823	55.8	2.32	0.96	7.90	-0.12	325	154	850	58.0	0.180	0.090	8.92	2.65	0.070	1.11	24.0		
A. Tiomonte	AE1402605-005	ALS	12-10-2014	14:30:00	Peine	Agua Superficial	8.29	6.090	4.380	1.00	1.764	518	173	0.89	242	121.0	667	52.0	2.34	0.99	8.96	-0.40	324	122	676	52.6	<-0.40	<-0.40	9.54	33.3	<-0.060	1.00	2.38		
A. Tiomonte	AE1402876-001	ALS	11-11-2014	13:00:00	Peine	Agua Superficial	8.42	5.850	2.180	1.00	1.587	614	179	1.33	253	127.0	700	53.5	2.35	1.10	10.81	-2.21	273	139	764	58.3	<-0.20	<-0.20	17.3	2.56	<-0.030	1.19	35.3		
A. Tiomonte	AE1403120-003	ALS	08-12-2014	11:00:00	Peine	Agua Superficial	8.29	5.970	4.796	1.00	1.842	636	221	2.66	281	165.0	950	40.0	7.20	5.40	8.79	9.02	450	168	76.60	21.900	<-0.40	<-0.40	10.4	2.70	<-0.60	5.30	34.0		
A. Tiomonte	AE1500683-006	ALS	07-12-2015	11:15:00	Peine	Agua Superficial	8.33	6.960	4.856	1.00	1.738	656	194	1.33	292	139.0	752	52.2	2.65	1.10	15.95	-1.70	285	145	805	60.4	<-0.40	<-0.40	17.0	2.80	<-0.060	1.17	35.9		
A. Tiomonte	AE1500451-005	ALS	14-02-2015	9:00:00	Peine	Agua Superficial	8.43	6.110	4.520	1.00	1.888	650	206	0.89	286	135.0	780	57.7	2.65	1.05	8.51	5.24	289	141	788	59.2	<-0.40	<-0.40	17.5	2.69	<-0.060	1.10	34.3		
A. Tiomonte	AE1500614-002	ALS	09-03-2015	15:00:00	Peine	Agua Superficial	8.30	6.040	4.740	1.01	1.782	683	2117	0.98	268	136	721	58.0	2.56	1.09	6.92	-25.01	288	141	766	60.9	<-0.40	<-0.40	7.81	2.71	<-0.060	1.15	35.6		
A. Tiomonte	AE1500822-003	ALS	08-04-2015	8:40:00	Peine	Agua Superficial	8.13	5.280	4.854	1.00	1.441	676	309	1.11	348	149	766	61.6	3.11	1.08	9.13	5.95	357	149	768	62.2	1.107	0.214	9.54	3.11	5.328	1.12	39.1		
A. Tiomonte	185238/2015-1.0	ALS	12-05-2015	12:40:00	Peine	Agua Superficial	8.56	6.200	3.840	1.00	1.555	619	295	1.33	295	138	766	53.3	2.66	1.01	7.88	0.78	298	140	768	53.6	0.302	0.160	8.15	2.79	0.301	1.02	35.6		
A. Tiomonte	223093/2015-1.0	ALS	10-06-2015	11:30:00	Peine	Agua Superficial	8.23	6.218	5.130	1.10	1.564	704	287	1.55	300	135	793	36.6	2.72	1.87	9.50	0.80	318	141	793	36.6	<-0.010	<-0.0003	10.2	2.97	<-0.006	2.81	33.2		
A. Tiomonte	271183/2015-1.0	ALS	12-07-2015	11:00:00	Peine	Agua Superficial	8.22	5.670	3.808	1.10	1.490	640	240	0.07	304	143	682	56.4	2.56	0.85	8.62	1.18	307	145	704	58.3	0.145	0.110	8.81	2.57	0.050	1.08	35.0		
A. Tiomonte	310417/2015-1.0	ALS	13-08-2015	10:15:00	Peine	Agua Superficial	8.29	5.977	4.300	1.00	1.601	642	221	3.10	273	125	703	55.1	2.36	1.11	9.51	-2.78	294	138	749	55.7	<-0.010	0.095	13.1	2.56	<-0.006	4.84	39.3		
A. Tiomonte	354957/2015-1.0	ALS	05-09-2015	11:20:00	Peine	Agua Superficial	8.29	6.000	3.100	1.00	1.419	543	245	4.25	262	115	704	52.0	2.41	1.10	8.98	1.63	266	118	726	53.9	0.014	0.119	9.78	2.53	0.045	1.21	34.6		
A. Tiomonte	398724/2015-1.0	ALS	13-10-2015	12:30:00	Peine	Agua Superficial	8.41	6.170	3.960	1.00	1.542	864	225	3.98	273	133	700	51.5	2.56	1.15	8.55	-0.17	289	141	745	53.3	0.773	0.118	9.67	2.75	0.054	1.20	39.1		
A. Tiomonte	442123/2015-1.0	ALS	09-11-2015	16:00:00	Peine	Agua Superficial	8.54	6.060	4.318	1.00	1.634	565	232	2.39	288	141	767	55.8	2.69	1.11	10.61	1.54	325	152	841	65.9	<-0.010	0.141	14.4	3.19	0.431	1.64	38.7		
A. Tiomonte	475862/2015-1.0	ALS	01-12-2015	15:00:00	Peine	Agua Superficial	8.29	6.290	4.860	1.00	1.656	653	262	0.09	280	126	721	55.1	2.57	1.69	11.81	-3.04	304	139	795	66.9	0.078	0.120	12.86	2.82	<-0.002	1.26	26.3		
A. Tiomonte	31146/2016-1.0	ALS	20-01-2016	6:40:00	Peine	Agua Superficial	8.33	6.370	4.842	1.00	1.649	900	276	1.649	734	243	833	64.5	2.57	1.38	7.92	0.41	336	136	805	64.5	<-0.010	0.056	10.1	2.62	<-0.002	1.70	31.7		
A. Tiomonte	57760/2016-1.0	ALS	11-02-2016	17:20:00	Peine	Agua Superficial	8.29	3.350	1.186	1.00	1.697	1194	239	0.84	334	168	929	70.7	3.04	1.09	6.09	0.09	368	190	1.097	78.9	<-0.010	0.251	10	3.45	<-0.006	1.36	33.8		
A. Tiomonte	19322/2016-1.0	ALS	08-03-2016	16:30:00	Peine	Agua Superficial	8.43	6.290	4.170	1.00	1.715	648	208	269	275	142	840	62.1	2.06	0.84	7.62	-2.90	304	155	951	75.1	<-0.010	0.111	8.51	2.15	<-0.006	1.40	108.2		
A. Tiomonte	194396/2016-1.0	ALS	19-05-2016	12:10:00	Peine	Agua Superficial	8.19	6.140	4.010	1.00	1.637	666	215	0.22	299	131	709	58.8	3.55	1.03	49.48	6.38	308	135	734	59.5	<-0.1	0.122	NA	3.64	<-0.03	1.05	36.1		
A. Tiomonte	282725/2016-1.0	ALS	30-07-2016	15:00:00	Peine	Agua Superficial	8.16	5.910	3.868	1.00	1.550	653	175	0.20	268	134	568	50.2	6.25	0.91	11.08	6.00	273	139	803	54.1	<-0.1	0.080	NA	6.29	<-0.03	1.02	34.0		
A. Tiomonte	375330/2016-1.0	ALS	11-10-2016	15:18:00	Peine	Agua Superficial	8.16	6.250	3.348	1.01	1.742	654	206	0.27	289	151	911	72.1	2.72	1.20	11.08	3.26	316	169	1.104	99.3	<-0.01	0.112	11.9	3.07	<-0.006	4.15	37.0		
A. Tiomonte	473628/2016-1.0	ALS	15-12-2016	16:10:00	Peine	Agua Superficial	8.51	6.330	4.070	1.01	1.582	660	132	0.34	271	132	724	60.3	2.72	1.25	7.33	1.02	271	140	741	60.3	0.240	0.086	9.54	2.72	0.149	1.25	33.0		
A. Tiomonte	367338-01	Hidrolab	11-02-2017	14:50:00	Peine	Agua Superficial	8.35	7.730	5.275	1.01	1.830	711	237	19.0	282	138	720	62.3	2.67	1.05	10.20	-7.57	343	165	855	75.8	0.380	0.083	12.5	3.18	0.078	1.15	33.3		
A. Tiomonte	387338-01	Hidrolab	24-05-2017	14:36:00	Peine	Agua Superficial	8.27	7.010	4.800	1.00	1.579	644	244	1.73	307	149	784	67.8	2.40	1.14	10.30	3.58	335	166	862	70.8	0.420	0.300	11.2	2.46	0.475	1.16	33.4		
A. Tiomonte	406347-01	Hidrolab	24-08-2017	16:40:00	Peine	Agua Superficial	8.45	6.380	4.050	1.00	1.459	618	182	<0.89	302	124	777	62.5	2.50	1.10	8.67	5.27	304	141	785	63.3	0.075	0.060	9.22	2.54	0.133	1.12	32.0		
A. Tiomonte	422920-01	Hidrolab	16-11-2017	11:35:00	Peine	Agua Superficial	8.27	7.020	3.533	1.00	1.653	479	213	<0.89	286	131	618	78.5	2.46	1.14	7.95	-3.10	288	150	728	78.9	0.069	0.050	8.32	2.55	0.120	1.46	20.6		
A. Tiomonte	442127-01	Hidrolab	14-02-2018	11:02:00	Peine	Agua Superficial	8.56	7.300	5.460	1.00	1.777	518	249	<0.89	311	153	862	68.7	2.72	1.23	14.25	4.38	313	154	913	69.1	0.021	0.060	8.63	2.82	<-0.002	1.26	26.3		
A. Tiomonte	453020-01	Hidrolab	15-05-2018	13:20:00	Peine	Agua Superficial	8.13	6.050	3.720	1.00	1.743	734	243	<0.89	282	134	812	64.5	2.57	1.38	7.92	0.41	336	136	805	64.5	<-0.010	0.056	10.1	2.62	<-0.002	1.70	31.7		
A. Tiomonte	474866-01	Hidrolab	13-07-2018	16:24:00	Peine	Agua Superficial	8.32	5.700	4.220	1.00	1.665	765	306	<0.89	318	152	794	57.0	3.16	1.51	10.20	-0.28	325	153	795	61.5	0.017	0.098	10.5	3.50	<-0.002	1.54	31.1		
A. Tiomonte	481256-01	Hidrolab	09-08-2018	12:25:00	Peine	Agua Superficial	8.29	5.660	4.295	1.00	1.724	734	256	<0.89	295	162	811	54.0	2.47	1.27	12.00	0.18	300	171	873	58.4	<-0.010	0.063	12.6	2.65	<-0.002	1.28	37.2		
A. Tiomonte	491730-01	Hidrolab	26-09-2018	15:07:00	Peine	Agua Superficial	8.30	6.100	4.160	1.00	1.345	751	231	3.01	312	139	729	60.0	2.65	1.53	10.90	5.14	312	149	779</										

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
LM-02	528852-01	Hidrolab	08-03-2019	11:05:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.11	90.700	59.700	1.05	33.365	6.265	444	3.10	1149	1206.0	20640	2480.0	17.70	131.000	168.000	4.68	1171	1.220.0	21860	2.543.0	<-0.10	5.800	176.00	17.80	<-0.002	132.00	49.0	
LM-02	535360-01	Hidrolab	03-04-2019	9:55:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.25	87.700	59.900	1.04	32.640	5.273	504	3.54	801	1187.0	18518	2116.0	12.60	163.000	172.000	1.55	875	1.231.0	18678	2.173.0	<-0.10	5.300	191.00	14.60	<-0.002	168.00	69.4	
LM-02	557317-01	Hidrolab	10-07-2019	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.06	56.800	41.233	1.03	19.917	3.260	435	2.21	411	1783.0	11833	1319.0	18.80	101.000	108.000	8.88	541	1.832.0	12030	1.323.0	0.030	2.520	109.00	18.90	<-0.002	106.00	65.4	
LM-02	583028-01	Hidrolab	18-10-2019	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.14	60.600	41.267	1.03	24.192	3.737	552	3.10	552	1068.9	13050	1847.0	9.20	124.000	90.200	-0.71	468	1.082.0	13120	1.857.0	<-0.10	3.300	91.00	10.30	<-0.002	138.00	41.0	
LM-02	607514-01	Hidrolab	21-01-2020	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.10	96.100	72.167	1.05	36.039	6.236	603	5.26	762	1636.0	23090	3128.0	10.40	170.000	111.000	5.54	778	1.667.0	23375	3.179.0	<-0.10	5.750	129.00	10.60	<-0.020	175.00	49.0	
LM-02	658750-01	Hidrolab	29-08-2020	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.41	60.000	49.467	1.04	22.778	3.425	427	0.89	562	800.5	12320	1787.0	7.90	95.000	65.100	-1.80	592	892.0	12990	1.954.0	0.010	3.240	67.20	7.10	0.020	96.80	29.0	
LM-02	684120-01	Hidrolab	26-09-2020	11:54:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.19	73.800	45.167	1.03	33.991	4.145	554	4.39	522	1685.0	11320	1651.0	7.99	108.000	55.100	-5.47	591	992.0	13280	1.679.0	<-0.01	3.750	120.00	8.90	<-0.01	120.00	27.0	
LM-02	694043-01	Hidrolab	24-01-2021	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.25	93.100	74.000	1.05	36.552	6.388	595	4.91	731	1499.0	19590	2754.0	12.90	189.000	177.000	-2.07	740	1.531.0	19680	2.679.0	<-0.01	5.450	197.00	14.70	<-0.02	220.00	65.0	
LM-02	700496-01	Hidrolab	21-02-2021	8:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.00	91.300	97.033	1.07	38.738	5.998	687	4.96	656	1455.6	19700	2688.0	6.46	196.000	176.000	-4.17	705	1.555.0	20490	2.914.0	<-0.01	6.000	184.00	7.11	<-0.02	209.00	48.0	
LM-02	706887-01	Hidrolab	26-03-2021	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.15	88.900	42.660	1.04	36.289	5.664	610	5.05	736	1440.0	19436	2819.0	10.10	225.000	174.000	-1.32	822	1.565.0	19774	2.873.0	0.182	5.100	176.00	10.30	0.193	229.00	63.0	
LM-02	706887-01	Hidrolab	25-04-2021	9:35:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.23	73.700	34.820	1.04	26.242	4.569	586	4.78	560	1133.0	15430	2123.0	4.44	196.000	137.000	2.46	570	1.137.0	15530	2.186.0	0.047	3.900	139.00	7.11	0.081	198.00	21.0	
LM-02	ES21-36018-1	SGS	21-07-2021	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.30	40.104	27.278	1.02	14.321	1.865	539	6.81	354	470.4	8232	1285.4	10.86	79.090	<-0.5	0.81	458	489.6	8330	1.583.5	<-0.5	1.730	<-0.5	13.86	<-0.01	83.41	41.0	
LM-02	EA21-06925-1	SGS	22-10-2021	16:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.50	55.530	36.810	1.04	19.734	2.618	552	4.36	400	526.6	12026	4228.3	18.07	138.230	130.000	9.51	436	667.9	16545	6.970.3	<-0.5	2.113	133.50	21.00	0.180	141.28	38.0	
LM-03	194395/2016-1.0	ALS	19-05-2016	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.86	71.300	41.550	1.10	41.280	6.503	522	0.87	653	1.804	19.172	3.256	11.6	126	190	4.91	699	1.824	21.199	3.351	0.330	11.0	NA	12.5	<-0.03	234	42.4	
LM-03	282715/2016-1.0	ALS	28-07-2016	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.98	77.800	56.650	1.00	24.333	4.580	528	0.68	531	977	10.184	1.261	21.3	229	141	9.36	709	1.356	12.823	2.413	<-0.1	4.76	NA	22.3	<-0.03	168	37.0	
LM-03	375375/2016-1.0	ALS	10-10-2016	13:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.91	96.300	63.700	1.05	37.669	6.274	481	0.92	494	1.561	18.779	2.771	6.82	193	136	0.45	531	1.689	20.268	2.957	<-0.01	6.230	144	7.04	<-0.006	201	37.5	
LM-03	473639/2016-1.0	ALS	16-12-2016	13:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.99	125.400	103.500	1.07	54.840	8.034	622	1.53	719	2.177	24.276	2.919	7.99	233	174	9.35	724	2.195	24.417	2.946	0.290	7.600	179	8.04	0.415	233	93.9	
LM-03	367214-01	Hidrolab	10-02-2017	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.99	180.100	125.490	1.07	58.778	8.961	811	42.8	307	993	33.630	3.500	5.66	346	1.158	242	346	1.158	36.770	4.836	0.198	7.78	160	5.85	<-0.002	355	43.8	
LM-03	386779-01	Hidrolab	22-05-2017	12:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.89	106.700	74.240	1.05	36.057	5.562	511	<-0.89	511	1.708	19.100	3.007	7.48	231	157	0.55	546	1.815	16.620	3.121	0.036	6.72	160	8.04	0.040	236	61.9	
LM-03	405649-01	Hidrolab	22-08-2017	17:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.12	93.000	62.867	1.04	35.195	5.159	442	<-0.89	681	1.599	16.658	2.882	8.20	279	270	0.10	506	1.687	19.598	2.982	<-0.10	6.300	105	8.80	<-0.002	231	78.8	
LM-03	423075-01	Hidrolab	18-11-2017	17:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.11	132.200	76.760	1.07	41.997	6.188	613	<-0.89	689	2.179	24.900	3.661	9.20	305	139	5.40	715	2.254	25.400	3.797	<-0.10	7.44	149	9.80	<-0.002	312	41.9	
LM-03	440794-01	Hidrolab	09-02-2018	18:02:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.04	138.900	89.390	1.08	72.383	10.630	353	<-0.89	949	2.805	36.660	4.969	10.5	475	280	-2.74	952	2.917	37.225	5.108	<-0.10	1.04	282	14.50	<-0.002	496	30.7	
LM-03	462793-01	Hidrolab	18-05-2018	10:29:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.01	94.500	60.267	1.05	36.491	5.653	506	<-0.89	513	1.785	19.720	3.277	6.65	244	159	1.68	560	1.794	20.005	3.466	0.060	5.00	189	7.10	<-0.002	261	39.8	
LM-03	473878-01	Hidrolab	10-07-2018	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6.76	76.100	50.180	1.04	23.196	3.427	537	0.89	485	1.339	15.170	2.555	7.44	178	112	11.08	535	1.379	15.250	2.577	0.081	8.04	158	8.44	<-0.002	196	36.0	
LM-03	480506-01	Hidrolab	07-08-2018	13:56:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.21	72.600	49.833	1.04	22.693	3.375	540	0.44	496	1.396	12.350	2.497	7.14	194	90.0	4.98	498	1.397	12.570	2.766	0.059	5.30	141	7.17	<-0.002	198	40.6	
LM-03	492371-01	Hidrolab	27-09-2018	11:42:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.35	89.200	62.000	1.04	34.789	3.591	519	3.99	520	1.508	17.280	2.775	6.72	210	159	-0.77	554	1.548	21.710	2.991	0.138	0.03	160	6.76	<-0.002	228	9.2	
LM-03	494982-01	Hidrolab	09-10-2018	12:54:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.08	87.900	70.033	1.04	35.364	5.059	689	3.54	513	1.354	16.850	2.619	7.90	155	178	-4.91	515	1.368	20.470	3.061	0.425	0.03	205	8.15	0.060	180	51.1	
LM-03	515461-01	Hidrolab	08-01-2019	15:07:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.98	129.100	92.133	1.01	51.109	6.672	831	1.33	706	2516.0	29480	4554.0	12.60	354.000	235.000	4.93	726	2.666.0	29480	4.916.0	<-0.10	9.430	259.00	13.40	<-0.002	369.00	13.3	
LM-03	525551-01	Hidrolab	20-02-2019	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.14	100.000	63.400	1.05	31.084	8.277	580	3.99	916	1518.0	15227	2970.0	16.00	139.000	194.000	-3.65	924	1.533.0	16030	3.013.0	<-0.10	10.900	199.00	16.60	<-0.002	142.00	39.9	
LM-03	528633-01	Hidrolab	08-03-2019	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.04	122.700	86.390	1.07	45.736	10.364	621	3.99	1175	2124.0	30320	3945.0	21.30	183.000	288.000	7.49	1178	2.153.0	30640	4.051.0	<-0.10	8.900	289.00	21.40	<-0.002	183.00	45.6	
LM-03																																		

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales										
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	%	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
																mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
LM-07	462468-01	Hidrolab	16-05-2018	14:39:00	Peine	Agua Superficial	8.24	40.800	26.700	1.01	14.905	1.892	273	<0.89	572	653	7.135	1050	6.00	70.9	44.4	-2.38	612	677	7.510	1.089	0.058	0.380	46.2	6.25	<0.002	74.9	32.1					
LM-07	474874-01	Hidrolab	14-07-2018	11:10:00	Peine	Agua Superficial	8.18	36.400	24.980	1.02	12.749	1.727	232	<0.89	590	628	6.622	923	6.91	69.1	38.7	1.78	628	672	7.022	981	0.014	0.577	40.6	7.40	<0.002	70.5	30.5					
LM-07	481530-01	Hidrolab	11-08-2018	10:36:00	Peine	Agua Superficial	8.28	39.600	28.330	1.02	13.801	1.019	267	315	520	647	6.851	1.035	7.14	74.0	39.7	0.72	544	682	7.385	1.058	0.026	0.515	42.8	7.62	<0.002	76.0	31.2					
LM-07	492623-01	Hidrolab	29-09-2018	10:14:00	Peine	Agua Superficial	8.28	51.300	37.633	1.02	17.493	1.773	260	215	692	812	8.356	1.301	7.75	88.5	50.3	-0.85	702	842	9.201	1.321	0.232	0.860	52.4	7.84	1.630	93.5	34.8					
LM-07	495777-01	Hidrolab	12-10-2018	14:12:00	Peine	Agua Superficial	6.44	52.800	38.800	1.02	19.488	2.173	293	6.64	687	831	10.081	1.316	9.48	89.6	61.0	0.49	708	848	10.120	1.350	0.385	0.910	61.3	9.55	<0.002	91.0	36.4					
LM-07	516131-01	Hidrolab	12-01-2019	11:47:00	Peine	Agua Superficial	8.03	97.800	67.733	1.04	26.547	3.001	279	0.450	1095	1368	14978	2096.0	15.80	144.000	83.10	5.87	1191	1470.0	15104	2.202.0	0.567	0.980	90.50	15.60	<0.002	156.00	49.5					
LM-07	522466-01	Hidrolab	19-02-2019	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7.24	47.500	33.700	1.04	15.948	5.845	191	0.450	697	854	9.527	1.277	7.70	83.2	45.0	0.18	727	858	9.931	1.367	<0.00	1.250	102.0	21.30	<0.002	111.0	36.0					
LM-07	528175-01	Hidrolab	05-03-2019	13:24:00	Peine	Agua Superficial	8.12	84.000	60.700	1.05	27.326	4.203	287	2.21	1300	1452.0	17.12	2164.0	16.20	134.000	83.50	8.73	1312	1466.0	17538	2.185.0	<0.010	1.250	87.60	17.70	<0.002	151.00	41.8					
LM-07	535734-01	Hidrolab	04-04-2019	13:45:00	Peine	Agua Superficial	8.37	62.300	42.967	1.03	22.148	2.947	266	7.77	752	937.0	10.692	1403.0	9.91	153.000	71.50	-2.32	1062	959.0	11834	1.435.0	<0.010	0.920	73.30	10.30	<0.002	156.00	37.2					
LM-07	581366-01	Hidrolab	14-10-2019	12:20:00	Peine	Agua Superficial	8.05	55.300	38.833	1.02	20.448	2.828	289	0.89	651	752.0	9930	1171.0	11.80	140.000	73.00	-4.59	675	807.0	10230	1.205.0	<0.010	0.625	73.80	12.00	<0.002	145.00	29.0					
LM-07	658756-01	Hidrolab	30-08-2020	13:04:00	Peine	Agua Superficial	8.32	61.800	53.033	1.03	22.703	2.642	382	0.44	688	974.0	11710	1714.0	11.10	128.000	52.10	-0.75	700	987.0	11740	1.743.0	0.275	0.840	53.50	10.90	0.278	135.00	28.0					
LM-07	664953-01	Hidrolab	27-09-2020	12:30:00	Peine	Agua Superficial	8.03	56.100	37.400	1.03	20.866	2.618	288	1.33	741	1072.0	10830	1308.0	9.50	117.000	26.80	0.12	750	1.084.0	11990	1.505.0	0.146	0.710	27.90	9.90	0.227	118.00	24.0					
LM-07	672269-01	Hidrolab	24-10-2020	12:05:00	Peine	Agua Superficial	8.25	73.200	53.800	1.04	26.076	3.614	283	1.77	950	1201.0	11730	1751.0	14.60	130.000	44.00	-5.91	1010	1.278.0	13630	1.856.0	<0.010	1.060	88.00	15.40	<0.020	134.00	30.0					
LM-07	ES21-35932-1	SGS	20-07-2021	14:34:00	Peine	Agua Superficial	8.20	37.478	24.928	1.02	13.085	1.358	293	2.13	749	579.9	6909	1290.5	15.75	69.710	<0.5	3.23	787	894.2	6948	1.308.0	<0.5	0.342	<0.5	16.00	<0.01	72.13	33.0					
LM-07	EA21-06831-1	SGS	19-10-2021	17:30:00	Peine	Agua Superficial	8.40	55.400	43.769	1.02	21.738	2.105	235	2.17	1013	955.1	10914	1655.9	26.32	112.110	105.50	2.32	1052	976.0	11188	1.892.7	<0.5	0.743	126.00	35.91	<0.01	122.22	38.0					
LM-08	175030/2016-1.0	ALS	07-05-2016	14:40:00	Peine	Agua Superficial	8.06	42.800	27.000	1.00	14.640	2.021	207	0.590	551	612	6.480	914	7.86	67.8	41.3	6.23	570	628	7.287	1.023	<0.1	0.473	NA	8.09	<0.03	68.9	36.2					
LM-08	259068/2016-1.0	ALS	10-07-2016	16:35:00	Peine	Agua Superficial	8.12	37.200	23.300	1.00	12.009	1.717	194	0.370	443	587	5.871	947	7.59	61.7	34.6	1.21	460	593	6.619	946	<0.01	0.596	NA	8.49	<0.03	66.3	34.7					
LM-08	375376/2016-1.0	ALS	09-10-2016	9:30:00	Peine	Agua Superficial	8.04	47.500	29.700	1.02	15.948	5.845	191	0.450	697	854	9.527	1.277	7.70	83.2	45.0	0.18	727	858	9.931	1.367	<0.00	1.250	102.0	21.30	<0.002	111.0	36.0					
LM-08	476732/2016-1.0	ALS	19-12-2016	11:30:00	Peine	Agua Superficial	8.16	55.100	38.200	1.03	19.655	2.775	221	0.730	687	717	8.859	1.112	6.75	73.1	48.7	0.52	687	717	8.859	1.112	<0.01	0.430	38.55	6.75	0.334	73.1	57.7					
LM-08	367138-01	Hidrolab	09-02-2017	15:05:00	Peine	Agua Superficial	8.01	59.100	39.260	1.03	18.186	2.550	268	59.3	524	602	11.800	1.412	6.87	129	44.7	6.96	540	611	12.130	1.451	0.141	0.736	45.20	6.96	0.021	133	38.4					
LM-08	387013-01	Hidrolab	23-05-2017	15:30:00	Peine	Agua Superficial	7.82	54.300	35.673	1.02	17.327	2.152	268	2.081	668	836	8.803	1.339	9.20	90.7	41.4	0.62	675	844	9.053	1.360	0.2560	0.450	43.10	8.50	0.056	91.9	41.2					
LM-08	406344-01	Hidrolab	24-08-2017	13:55:00	Peine	Agua Superficial	8.27	51.100	32.920	1.01	16.698	2.153	246	<0.89	681	765	8.704	1.150	8.50	87.0	38.6	0.87	724	776	8.804	1.151	0.071	0.430	39.80	8.70	0.043	87.4	22.1					
LM-08	422712-01	Hidrolab	15-11-2017	13:00:00	Peine	Agua Superficial	8.04	68.500	30.200	1.03	23.240	2.862	287	<0.89	928	1.035	10.080	1.463	12.10	108	53.8	-5.96	959	1.044	10.210	1.478	<0.010	0.785	60.10	12.8	<0.002	108	19.5					
LM-08	441804-01	Hidrolab	13-02-2018	13:30:00	Peine	Agua Superficial	8.21	54.500	37.820	1.00	18.928	2.433	288	4.4	765	870	9.220	1.347	9.90	101	44.0	2.31	798	922.00	10.240	1.418	<0.010	0.630	46.00	10.2	<0.002	105	14.8					
LM-08	462469-01	Hidrolab	16-05-2018	15:05:00	Peine	Agua Superficial	8.24	38.000	22.980	1.01	13.494	1.752	272	<0.89	562	637	7.040	1.022	5.95	70.3	43.1	1.63	583	651	7.160	1.045	0.056	0.320	44.50	6.20	<0.002	72.8	34.2					
LM-08	474873-01	Hidrolab	14-07-2018	10:55:00	Peine	Agua Superficial	8.21	35.100	24.940	1.02	11.230	1.649	298	<0.89	547	629	6.245	952	6.47	64.6	36.3	5.20	549	634	6.539	966	0.126	0.568	39.00	6.92	<0.002	68.5	30.7					
LM-08	481529-01	Hidrolab	11-08-2018	10:22:00	Peine	Agua Superficial	8.22	37.200	32.367	1.02	14.552	1.758	309	<0.89	537	626	8.151	969	6.52	69.0	35.6	2.80	583	670	8.855	1.008	<0.010	0.460	37.40	6.80	0.005	70.0	32.4					
LM-08	492624-01	Hidrolab	29-09-2018	10:30:00	Peine	Agua Superficial	8.66	44.800	34.467	1.02	16.236	1.980	240	1.77	537	640	7.330	1.012	6.54	75.7	43.1	-5.83	579	688	7.891	1.078	0.104	0.690	45.30	6.91	<0.002	78.3	33.4					
LM-08	525129-01	Hidrolab	19-02-2019	16:42:00	Peine	Agua Superficial	7.98	83.200	65.600	1.04	28.512	4.091	284	0.89	1176	1256.0	13640	1580.0	18.30	101.000	75.40	-3.59	1235	1.320.0	13756	1.590.0	<0.010	1.380	79.00	18.70	<0.002	106.00	36.3					
LM-08	528174-01	Hidrolab	05-03-2019	13:00:00	Peine	Agua Superficial	8.19	69.500	35.567	1.02	22.001	3.400	292	1.77	982	1.167.0	1895.0	13.30	118.000	64.50	2.54	1002	1.179.0	12052	1.873.0	<0.010	0.970	96.00	13.00	<0.002	121.00	39.8						
LM-08	535735-01	Hidrolab	04-04-2019	14:45:00	Peine	Agua Superficial	8.26	67.000	6.020	1.03	20.124	2.242	290	1.77	724	981.0	1351.0	7																				

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
LM-12	708609-01	Hidrolab	23-04-2021	10:10:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.87	112.000	92.200	1.06	45.111	7.697	628	3.10	755	2249.0	24955	3560.0	12.50	342.000	199.000	0.83	758	2.294.0	25000	3.600.0	0.041	1.540	203.00	12.90	0.404	351.00	26.0	
LM-12	ES21-37156-2	SGS	22-07-2021	10:47:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.70	92.269	69.384	1.05	37.164	6.042	621	2.21	654	988.8	20514	3094.5	30.57	247.700	156.400	-0.21	720	1.560.4	22076	3.361.8	-0.5	0.848	159.90	31.71	0.350	249.25	16.0	
LM-13	396412/2016-1.0	ALS	21-10-2016	13:10:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.09	231.000	308.400	1.20	172.202	21.172	893	2.43	479	9.545	93.410	20.824	14.0	1.768	798	5.20	538	10.045	97.042	21.363	2.575	9.87	810	14.3	-0.006	1.824	28.9	
LM-13	473624/2016-1.0	ALS	15-12-2016	12:40:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	6.57	194.000	448.800	1.26	175.882	46.609	2.508	5.39	75	23.859	83.977	30.207	0.47	2.588	1.305	8.96	76	24.831	88.247	32.607	0.380	21.7	1.333	0.5	0.316	2.581	56.2	
LM-13	367334-01	Hidrolab	11-02-2017	12:20:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.17	590.000	436.710	1.21	195.338	21.552	1.013	509	595	7.121	90.840	17.532	3.98	1.331	164	-0.45	598	7.169	92.250	17.860	0.344	5.96	178	4.6	-0.002	1.475	11.2	
LM-13	387849-01	Hidrolab	25-05-2017	13:25:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.59	237.800	255.033	1.14	117.658	10.586	441	<0.89	1.063	4.105	61.050	8.950	10.0	698	229	-1.47	1072	4.366	69.200	9.495	0.384	3.86	241	13.0	-0.002	721	19.5	
LM-16	4406088-01	Hidrolab	23-08-2017	15:15:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.17	177.400	113.533	1.10	107.428	3.689	428	<0.89	1.053	3.689	44.202	7.20	10.0	560	85	1.26	307	12.550.0	74.500	23.805.0	-0.010	10.900	34.9	12.5	-0.002	592	32.2	
LM-13	422940-01	Hidrolab	17-11-2017	14:00:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	6.75	245.000	549.500	1.25	185.202	41.722	2.280	<0.89	266	22.040	62.510	34.960	6.00	3.224	1.430	1.44	272	22.330	63.800	34.990	-0.010	24.0	1.451	6.2	-0.002	3.404	36.3	
LM-13	414220-01	Hidrolab	12-02-2018	13:34:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.32	236.000	515.340	1.20	157.157	24.608	828	<0.89	518	5.743	112.500	16.360	6.79	1.327	1.490	10.60	538	5.777	115.200	16.910	-0.010	5.80	520	13.6	-0.002	1.250	4.2	
LM-13	462742-01	Hidrolab	17-05-2018	13:12:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.60	217.000	293.767	1.14	119.837	9.081	458	810	695	3.578	63.050	8.695	7.40	579	213	-2.13	723	3.649	69.200	8.840	0.185	7.90	223	7.6	0.034	579	18.9	
LM-13	474860-01	Hidrolab	13-07-2018	12:08:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.92	126.700	100.260	1.07	50.234	9.743	454	11.1	890	2.392	30.440	5.347	6.74	374	202	-5.37	821	2.424	30.840	5.493	-0.010	5.76	202	7.3	0.015	382	25.1	
LM-13	480905-01	Hidrolab	08-08-2018	12:49:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8.15	117.000	104.967	1.07	48.935	8.897	2.855	2.21	756	1.593	29.241	3.423	9.66	993	152	3.09	760	1.677	29.980	3.806	-0.010	3.30	166	10.4	-0.002	1.080	21.8	
LM-13	491331-01	Hidrolab	25-09-2018	12:24:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.56	208.900	231.620	1.20	111.979	11.377	615	6.20	1.000	4.519	59.180	11.680	12.22	967	404	2.06	1030	4.728	61.610	11.720	0.561	2.40	405	12.5	2.100	1.007	14.2	
LM-13	495248-01	Hidrolab	10-10-2018	13:29:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.36	250.000	285.467	1.20	167.783	6.674	793	5.76	761	6.695	73.770	14.690	8.55	662	328	-5.61	772	6.962	88.360	15.136	0.525	1.95	373	9.4	-0.002	664	14.9	
LM-13	525920-01	Hidrolab	22-02-2019	13:55:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.44	239.000	236.067	1.19	125.862	16.629	703	9.30	698	6015.0	88665	14015.0	8.64	865.000	160.000	11.46	898	6.196.0	89620	14.265.0	-0.010	7.800	161.00	8.91	-0.002	866.00	12.4	
LM-13	529182-01	Hidrolab	09-03-2019	14:12:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	6.80	210.000	197.233	1.15	165.199	44.552	1.574	5.18	722	5920.0	88005	14920.0	1.39	212.000	56.000	-9.99	932	6.036.0	88650	15.030.0	-0.010	16.400	56.20	1.40	-0.002	212.00	13.0	
LM-13	562553-01	Hidrolab	16-10-2019	13:20:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	6.98	237.000	324.533	1.21	194.309	21.856	666	8.59	303	9320.0	96625	19701.0	10.00	240.000	612.000	-3.16	732	9.493.0	97162	19.864.0	-0.010	7.400	613.00	10.10	-0.002	249.00	21.0	
LM-13	694020-01	Hidrolab	22-01-2021	10:40:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.08	228.000	351.267	1.22	181.724	20.072	2.023	11.11	301	11770.0	75000	24605.0	2.94	167.000	940.000	-3.47	302	12.550.0	70.500	23.805.0	-0.010	10.900	346.00	2.98	-0.002	1732.00	11.2	
LM-13	708610-01	Hidrolab	25-03-2021	15:45:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.25	221.000	333.567	1.20	207.436	14.654	656	6.51	579	6720.0	90222	17160.0	8.79	1226.000	585.000	-5.02	633	7.080.0	112024	17.870.0	-0.010	5.950	588.00	9.90	-0.002	1278.00	28.0	
LM-13	708610-01	Hidrolab	23-04-2021	14:52:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.21	236.000	229.733	1.18	153.640	11.689	567	5.40	606	4750.0	79500	10880.0	7.89	958.000	376.000	-2.87	610	4.750.0	79750	10.960.0	0.142	3.850	380.00	7.90	0.083	971.00	23.0	
LM-13	ES21-37152-1	SGS	22-07-2021	14:50:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8.00	136.026	107.224	1.07	60.910	7.047	512	2.62	808	1341.8	33014	6640.6	8.13	422.750	147.80	-0.39	987	1.527.8	33099	7.954.1	-0.5	2.708	155.80	18.21	-0.01	425.45	14.0	
LM-13	EA21-06930-2	SGS	21-10-2021	10:45:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.40	239.340	181.944	1.05	188.342	25.910	2.017	11.69	466	7834.3	90210	30981.5	37.18	2368.200	924.000	0.82	626	8.895.8	96676	38.604.5	-0.5	5.405	926.00	52.15	-0.01	3982.50	19.0	
LM-14	396412/2016-1.0	ALS	21-10-2016	16:40:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8.33	99.200	72.000	1.05	47.943	5.378	532	1.54	355	2.061	22.415	3.978	3.40	245	142	4.72	363	2.067	22.548	4.019	1.078	3.79	149	3.45	-0.006	247	25.4	
LM-14	473625/2016-1.0	ALS	15-12-2016	13:25:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.42	211.000	262.800	1.18	132.005	19.304	782	12.0	717	7.192	90.323	7.186	6.44	586	353	8.68	794	2.268	21.544	7.391	0.460	10.9	354	7.33	0.355	592	69.3	
LM-14	367335-01	Hidrolab	11-02-2017	12:50:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.91	191.400	122.470	1.10	86.063	11.422	729	244	613	3.347	40.820	6.497	3.29	505	102	-6.56	687	3.362	41.870	6.516	0.225	4.30	110	3.37	0.093	506	22.4	
LM-14	387650-01	Hidrolab	25-05-2017	14:00:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8.36	113.000	85.467	1.05	39.693	5.084	48	<0.89	474	2.024	20.490	3.467	4.10	276	113	0.67	479	2.031	20.640	3.474	0.112	2.94	118	4.30	-0.002	278	23.9	
LM-14	406089-01	Hidrolab	23-08-2017	15:45:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8.45	56.500	37.440	1.02	18.558	2.440	366	<0.89	231	1.091	10.432	1.970	2.40	141	3	3.90	269	1.158	11.346	1.998	-0.010	1.70	5.60	3.00	-0.002	151	20.3	
LM-14	422941-01	Hidrolab	17-11-2017	14:30:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.79	210.900	170.660	1.19	109.042	18.312	829	<0.89	848	5.131	48.150	9.649	11.60	657	286	-7.55	871	6.977	49.480	9.754	-0.010	8.95	299	11.7	-0.002	677	33.5	
LM-14	441221-01	Hidrolab	12-02-2018	14:17:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7.68	205.000	440.660	1.10	107.268	21.495	1.035	<0.89	542	5.834	67.630	9.644	4.23	2.019	368	6.16	559	6.035	69.720	9.798	-0.010	7.28	369	9.00	-0.002	1.034	12.5	
LM-14	452743-01	Hidrolab	17-05-2018	13:51:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8.08	115.000	69.233	1.05	49.472	6.132	525	<0.89	544	2.254	23.365	4.470	4.05	381	147	-3.06	659	2.376	28.260	5.105	0.088	6.20	169	4.25	-0.002	432	34.5	
LM-14	1940																																	

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico		Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales					
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	Bl	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MP-01A	194403/2016-1.0	ALS	18-05-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.36	21.410	13.820	1.00	6.624	977	379	0.200	213	310	3.076	606	6.58	41.6	36.5	2.96	220	316	3.746	608	<0.1	0.952	NA	7.40	<0.03	42.6	43.1	
MP-01A	282713/2016-1.0	ALS	29-07-2016	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.38	22.750	15.775	1.00	7.845	995	307	0.170	201	316	3.349	551	17.53	42.2	40.9	7.25	207	324	3.450	590	<0.1	2.159	NA	17.56	<0.03	46.1	39.4	
MP-01A	375327/2016-1.0	ALS	11-10-2016	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.38	23.590	13.940	1.02	8.121	906	261	0.160	217	336	4.054	606	5.45	42.3	33.1	1.34	238	342	4.194	630	<0.01	0.861	33.2	5.48	<0.006	44.1	45.0	
MP-01A	473836/2016-1.0	ALS	16-12-2016	12:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.54	22.430	13.040	1.01	7.862	912	351	0.230	200	320	3.676	621	5.60	39.3	29.5	4.46	207	327	3.676	621	0.030	0.704	29.6	5.70	0.212	40.9	39.2	
MP-01A	367204-01	Hidrolab	10-02-2017	13:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.35	21.130	12.010	1.00	7.586	992	406	0.68	217	299	3.447	676	5.23	49.8	36.9	-5.24	184	301	3.862	678	0.128	0.867	37.5	5.28	0.038	50.7	40.5	
MP-01A	386772-01	Hidrolab	22-05-2017	10:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	26.130	14.297	1.01	7.273	957	442	<0.89	194	320	3.926	668	5.18	52.4	34.3	1.90	201	328	4.430	678	0.038	0.840	34.8	5.34	0.036	53.1	50.8	
MP-01B	AE140235-001	Hidrolab	22-08-2017	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.25	24.400	12.632	1.00	7.619	949	441	<0.89	290	329	4.018	678	5.15	41.9	27.7	2.63	309	385	4.354	709	<0.10	1.010	36.80	9.21	<0.002	74.90	49.3	
MP-01A	423069-01	Hidrolab	18-11-2017	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.49	25.460	14.500	1.01	7.810	1.174	362	<0.89	226	339	3.771	497	5.02	43.2	31.5	-4.03	229	394	3.843	518	<0.010	1.390	32.5	5.38	<0.002	45.1	33.7	
MP-01A	442366-01	Hidrolab	15-02-2018	13:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.93	27.330	17.400	1.01	7.645	1.298	437	<0.89	212	359	4.298	710	6.80	51.1	28.8	2.19	220	380	4.606	762	<0.010	1.160	31.4	7.10	<0.002	54.7	19.9	
MP-01A	462800-01	Hidrolab	18-05-2018	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.68	22.900	14.780	1.00	6.582	898	429	<0.89	205	336	4.048	739	5.15	57.7	37.5	8.76	206	345	4.050	759	0.039	1.280	37.7	5.50	<0.002	58.4	39.4	
MP-01A	473885-01	Hidrolab	10-07-2018	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.48	22.200	14.640	1.01	7.154	899	439	<0.89	213	333	3.740	648	6.12	49.1	34.4	1.43	217	341	4.855	664	0.080	1.360	40.5	8.20	<0.002	50.6	40.8	
MP-01A	480504-01	Hidrolab	07-08-2018	12:56:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.44	22.300	16.020	1.01	7.933	915	482	<0.89	244	388	3.766	688	5.96	70.9	50.2	-0.12	256	391	3.851	695	0.626	0.785	54.5	6.29	0.480	71.0	6.5	
MP-01A	492368-01	Hidrolab	27-09-2018	10:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.64	23.870	14.080	1.00	7.484	771	459	<0.89	215	339	3.916	641	5.30	31.9	37.3	1.85	233	351	4.198	659	0.141	1.050	38.6	5.36	0.048	55.1	38.9	
MP-01A	494980-01	Hidrolab	09-10-2018	11:31:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.44	22.830	15.567	1.00	7.152	843	465	<0.89	202	301	3.474	573	5.76	46.1	40.7	-1.79	206	307	4.173	579	0.240	0.142	42.5	7.79	0.025	46.5	41.0	
MP-01A	515454-01	Hidrolab	08-01-2019	13:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.55	23.000	13.800	1.01	7.290	862	427	1.37	204	334.0	4255	630.0	7.79	44.300	40.50	5.40	208	365.0	4332	656.0	0.195	1.780	41.60	8.13	<0.002	48.00	42.6	
MP-01A	525535-01	Hidrolab	20-02-2019	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.52	23.100	13.300	1.01	6.885	951	459	0.44	218	313.0	4172	609.0	5.42	41.800	36.80	7.38	234	323.0	4209	612.0	0.030	0.870	37.00	5.62	<0.002	42.90	42.1	
MP-01A	528855-01	Hidrolab	08-03-2019	12:09:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.50	23.000	11.700	1.01	6.848	1.148	426	0.44	283	391.0	3840	691.0	8.53	52.900	43.10	5.68	374	397.0	4050	696.0	0.10	0.610	43.80	8.58	<0.002	53.30	42.1	
MP-01A	EA21-06927	SGS	22-10-2017	17:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.95	24.400	17.335	1.05	7.529	1.050	447	0.89	230	341.0	4018	678	14.00	14.00	2.11	243	352.0	4434	661.0	<0.010	1.010	36.80	9.21	<0.002	74.90	49.3		
MP-01A	ES13-30162-001	SGS	25-10-2013	15:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.20	23.200	15.300	1.01	7.236	1.000	454	0.44	222	351.0	4536	638.0	6.23	46.400	54.30	8.54	249	360.0	4830	644.0	<0.010	0.875	56.80	6.69	<0.002	49.20	39.4	
MP-01A	ES13-34789-001	SGS	30-11-2013	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.00	201.500	138.140	0.99	81.429	5.561	469	6.47	478	1.929	37.866	7.357	9.10	492	204	-5.53	537	1.969	38.391	11.829	0.800	NA	294	11.0	0.980	613	31.0	
MP-01B	ES13-36990-001	SGS	18-12-2013	10:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.60	220.300	175.880	1.11	114.715	4.526	451	7.20	568	6.207	44.116	12.795	27.00	771	358	-5.63	629	8.867	45.483	14.404	<0.5	6.25	418	29.0	0.290	870	6.0	
MP-01B	ES14-02248-001	SGS	16-01-2014	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.40	246.700	288.990	0.99	186.212	9.467	504	10.30	643	4.339	131.663	9.515	14.00	545	603	9.56	650	4.713	131.698	11.606	<0.5	60.0	630	17.0	<0.1	823	15.0	
MP-01B	ES14-06293-001	SGS	17-02-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.20	240.200	324.584	1.18	187.814	9.640	513	7.52	594	7.510	119.540	9.459	32.00	695	375	9.09	613	7.949	128.896	23.978	<0.5	18.0	557	36.0	4.620	761	7.0	
MP-01B	AE1400665-003	ALS	23-03-2014	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.23	239.000	438.994	1.20	191.053	10.302	427	7.08	645	3.579	94.160	12.422	7.59	833	686	-5.20	315	3.788	94.280	13.231	<0.20	1.896	936	7.64	<0.030	841	5.6	
MP-01B	AE1401056-002	ALS	16-04-2014	15:17:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.22	241.000	398.594	1.21	194.006	9.911	451	7.97	809	8.167	84.880	18.019	7.26	852	598	-4.85	823	6.886	85.800	18.656	<0.20	16.2	645	7.48	0.146	849	7.0	
MP-01B	AE1401366-004	ALS	18-05-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.10	244.000	401.394	1.22	207.301	9.796	427	7.97	627	6.860	100.000	14.400	14.90	1.100	587	-3.56	656	7.210	79.400	15.300	<0.40	<40	771	16.2	<6.0	1.180	<10	
MP-01B	AE1401565-004	ALS	12-06-2014	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.19	243.000	389.196	NA	186.620	9.483	461	14.6	613	6.720	93.900	15.700	15.10	1.180	496	<0.79	615	6.860	105.000	15.900	<40	<40	634	15.0	<6.0	1.160	<10	
MP-01B	AE1401850-003	ALS	17-07-2014	11:47:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.54	239.000	332.394	1.19	179.856	8.542	418	11.1	576	5.430	83.800	13.100	15.60	1.100	728	-4.80	576	5.420	83.100	13.100	<20	31.0	633	15.6	<3.0	1.050	11.1	
MP-01B	AE1402075-004	ALS	15-08-2014	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.30	243.000	418.392	1.21	187.247	9.948	411	9.30	587	6.720	95.000	14.700	13.30	1.150	890	-0.13	593	6.720	95.000	14.900	<20	49.0	614	13.5	<3.0	1.160	9.3	
MP-01B	AE1402085-001	ALS	10-09-2014	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.39	240.000	352.632	1.21	182.319	9.785	444	11.07	546	6.190	89.500	14.900	14.00	1.090	689	-2.02	639	6.690	78.500	15.100	<20	28.0	498	14.4	<6.0	1.180	94.0	
MP-01B	AE1402605-001	ALS	11-10-2014	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.70	215.000	262.192	1.05	137.862	6.962	410	1.34	435	4.040	69.000	9.080	13.00	705	475	467	4.290											

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MP-03A	389872/2015-1.0	ALS	07-10-2015	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.21	8.450	5.380	1.00	2.249	841	580	0.07	137	135	1.194	192	1.69	17.1	19.4	-4.43	223	154	1.263	205	1.905	0.651	20.34	2.57	2.037	17.7	61.0	
MP-03A	429655/2015-1.0	ALS	05-11-2015	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.14	8.380	4.880	1.00	2.219	597	612	0.09	134	131	1.208	194	1.69	14.6	16.6	-1.97	168	136	1.210	195	0.397	0.614	16.65	2.01	1.310	1.072	54.4	
MP-03A	475854/2015-1.0	ALS	02-12-2015	10:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.05	8.140	4.952	1.00	2.214	524	576	0.09	132	122	1.146	192	1.58	19.2	21.2	-1.64	222	138	1.198	199	0.813	0.645	23.24	2.46	2.303	20.8	53.1	
MP-03A	20015/2016-1.0	ALS	12-01-2016	11:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.86	8.040	6.160	1.00	2.208	628	472	1.73	139	142	1.276	207	1.74	14.9	16.2	1.52	178	150	1.330	216	0.758	0.637	14.96	2.14	1.544	15.4	45.8	
MP-03A	67194/2016-1.0	ALS	15-02-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.08	8.110	7.968	1.00	2.179	520	436	0.58	144	142	1.300	219	1.73	18.1	17.4	5.42	179	162	1.502	255	<0.010	0.697	19.63	2.12	0.095	20.3	56.7	
MP-03A	99537/2016-1.0	ALS	09-03-2016	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.23	8.100	7.730	1.00	2.245	572	396	0.35	134	140	1.376	226	1.20	10.4	10.6	2.14	152	148	1.452	237	0.481	0.460	17.22	2.41	0.037	14.5	122.2	
MP-03A	194393/2016-1.0	ALS	19-05-2016	9:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.45	7.990	4.035	1.00	2.202	557	389	0.20	151	133	1.204	196	2.41	13.0	75.8	143	163	145	115	234	<0.1	0.716	NA	2.48	0.110	13.7	43.4	
MP-03A	282706/2016-1.0	ALS	29-07-2016	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.50	8.260	4.900	1.00	2.460	563	277	0.18	148	142	1.012	208	5.10	14.3	18.1	6.57	150	148	1.047	208	<0.1	0.880	NA	3.31	<0.03	17.1	39.4	
MP-03A	375326/2016-1.0	ALS	10-10-2016	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.57	8.650	4.720	1.01	2.505	557	271	0.20	153	157	1.468	236	1.88	15.5	17.4	5.48	150	162	1.490	239	<0.01	0.637	17.39	1.92	<0.006	15.6	48.0	
MP-03A	473840/2016-1.0	ALS	16-12-2016	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.73	8.360	4.984	1.01	2.310	551	351	0.27	141	147	1.292	228	1.82	14.1	13.2	2.04	142	147	1.292	228	0.020	0.587	13.26	1.82	0.188	14.1	40.6	
MP-03A	367206-01	Hidrolab	10-02-2017	16:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.73	9.770	6.810	1.01	2.467	596	461	1.506	137	150	1.345	257	1.90	13.5	18.3	1.00	180	155	1.390	258	0.269	0.528	19.60	2.35	0.309	21.6	49.3	
MP-03A	386774-01	Hidrolab	22-05-2017	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.72	5.660	3.910	1.00	2.332	580	484	<0.89	142	130	1.177	223	1.60	13.7	14.9	-2.93	156	152	1.215	231	0.050	0.750	15.60	1.94	0.065	16.9	47.7	
MP-03A	405653-01	Hidrolab	22-08-2017	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.67	9.200	5.930	1.00	2.314	566	386	<0.89	173	169	1.344	230	2.24	10.7	10.9	5.08	167	176	1.384	234	0.049	0.830	15.90	2.32	0.205	16.3	47.2	
MP-03A	423071-01	Hidrolab	18-11-2017	18:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.91	9.780	11.160	1.00	6.418	850	437	<0.89	133	1.455	1.480	199	1.76	17.7	14.5	-0.79	143	1.550	1.489	200	<0.010	0.330	14.80	2.43	<0.002	18.1	35.9	
MP-03A	442368-01	Hidrolab	15-02-2018	15:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.75	9.440	6.920	1.00	2.359	722	473	<0.89	160	165	1.505	252	1.30	17.3	14.9	5.74	168	171	1.537	262	<0.010	0.540	15.40	1.34	<0.002	18.0	50.4	
MP-03A	462794-01	Hidrolab	18-05-2018	13:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.82	8.440	5.575	1.00	2.196	619	439	<0.89	139	147	1.315	261	1.70	16.2	15.4	4.43	140	160	1.335	369	0.042	0.515	19.40	1.75	<0.002	19.3	38.5	
MP-03A	473679-01	Hidrolab	10-07-2018	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.78	8.360	5.100	1.01	2.026	568	376	<0.89	156	149	1.181	212	1.97	13.2	18.5	5.57	172	153	1.215	213	0.237	0.783	19.90	2.09	<0.002	13.4	37.1	
MP-03A	480507-01	Hidrolab	07-08-2018	14:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.84	8.420	5.560	1.00	2.455	529	466	<0.89	165	162	1.581	228	2.33	14.1	16.2	5.82	177	163	1.372	232	0.032	0.565	17.10	2.41	0.037	14.5	44.2	
MP-03A	492272-01	Hidrolab	27-09-2018	12:28:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.78	8.880	5.580	1.00	2.503	451	570	<0.89	154	128	1.234	190	1.99	18.2	18.4	2.05	135	135	1.305	193	0.016	0.020	18.20	0.00	<0.002	13.4	0.001	
MP-03A	494984-01	Hidrolab	09-10-2018	14:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.56	8.890	5.420	1.00	2.354	478	486	<0.89	169	156	1.261	216	1.70	18.5	20.5	2.83	150	156	1.272	216	0.205	0.044	18.80	1.90	0.060	16.5	40.0	
MP-03A	515456-01	Hidrolab	08-01-2019	16:36:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.57	8.580	5.100	1.00	2.300	421	425	0.89	121	150.0	1063	228.0	1.94	13.200	19.60	-1.69	153	154.0	1304	233.0	0.141	0.623	22.00	2.08	<0.002	13.40	43.0	
MP-03A	525534-01	Hidrolab	20-02-2019	16:38:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.55	8.900	5.480	1.00	2.350	574	471	0.44	146	144	1.274	209.0	1.62	13.900	16.30	0.34	148	145.0	1289	212.0	<0.010	0.850	17.00	1.76	<0.002	15.20	43.2	
MP-03A	528856-01	Hidrolab	08-03-2019	13:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.57	8.910	4.810	1.00	2.589	609	468	0.44	228	171.0	998	132.0	2.22	18.800	11.80	-8.75	366	174.0	1086	179.0	0.053	0.370	13.10	2.38	<0.002	18.80	43.2	
MP-03A	535369-01	Hidrolab	03-04-2019	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.58	8.860	4.690	1.00	2.617	607	453	0.89	146	155.0	1202	201.0	1.23	10.100	19.60	-4.56	155	162.0	1286	212.0	<0.010	0.750	21.00	1.60	<0.002	10.50	40.2	
MP-03A	557319-01	Hidrolab	10-07-2019	16:18:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.40	8.590	5.300	1.00	2.461	601	415	0.89	140	156.0	1326	236.0	2.00	15.000	16.50	0.93	150	157.0	1430	240.0	0.110	0.660	16.80	2.50	<0.002	15.30	29.9	
MP-03A	583033-01	Hidrolab	18-10-2019	14:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.51	8.877	5.030	1.00	2.514	630	481	0.44	174	160.0	1558	248.0	2.00	15.000	20.00	4.97	177	161.0	1569	259.0	0.600	0.665	22.80	2.50	<0.002	19.00	42.0	
MP-03A	607512-01	Hidrolab	21-01-2020	14:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.55	8.700	5.433	1.01	2.479	597	438	0.44	120	150.0	1325	210.0	1.78	11.000	15.30	-2.97	122	151.0	1339	227.0	0.015	0.650	16.30	1.79	<0.020	11.30	42.0	
MP-03A	658754-01	Hidrolab	29-08-2020	14:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.67	8.680	6.460	1.00	2.505	595	432	0.44	150	133.0	1350	238.0	1.70	15.800	15.70	-1.76	160	136.0	1466	257.0	0.011	0.590	16.00	1.74	0.020	16.10	37.0	
MP-03A	664939-01	Hidrolab	26-09-2020	15:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.18	8.760	5.270	1.01	2.578	609	386	0.89	139	148.0	1396	266.0	1.65	14.400	15.70	-0.83	154	166.0	1538	297.0	0.017	0.630	18.70	2.00	0.089	15.90	36.0	
MP-03A	672257-01	Hidrolab	25-10-2020	11:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.81	8.970	5.660	1.00	2.549	628	460	0.89	133	159.0	1565	224.0	1.70	12.300	15.60	-0.98	145	150.0	1468	224.0	0.010	0.875	17.10	1.84	<0.020	12.50	37.0	
MP-03A	684040-01	ALS	24-09-2021	16:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.78	8.200	5.680	1.00	2.400	651	448	0.89	160	159.0	1244	210.0	1.99	14.640	19.20	2.59	199	167.0	1369	225.0	0.010	0.655	19.40	1.22	<0.002	15.70	44.2	
MP-03A	700492-01	Hidrolab	21-02-2021																															

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos							Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales									
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones							Cationes			Sr dis	Li dis	B dis	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot	
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis	Cl dis	Mg dis															Na dis
												mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l															mg/l
MP-04A	AE1500615-008	ALS	07-03-2015	16:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.83	4.760	2.980	1.02	988	627	464	3.36	168	88.8	604	93.2	1.26	5.940	9.42	-0.73	181	99.3	623	97.7	3.060	0.470	10.60	1.33	3.810	6.24	54.8			
MP-04A	AE1500822-001	ALS	07-04-2015	12:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.20	5.810	3.694	1.00	1.454	455	482	4.78	157	103.1	863	132	1.40	8.245	12.3	2.88	188	104	629	134	0.729	0.397	13.63	1.49	4.451	9.00	49.1			
MP-04A	182928/2015-1.0	ALS	05-05-2015	12:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.54	5.910	3.570	1.10	1.210	409	504	2.21	148	98.0	788	112	1.20	7.988	11.2	5.02	174	107	825	120	1.754	0.419	13.10	1.28	1.581	8.30	50.2			
MP-04A	212411/2015-1.0	ALS	03-06-2015	16:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.50	6.295	3.760	1.10	1.500	502	492	5.98	127	100.8	757	126	1.32	23.600	30.9	1.30	149	117	866	145	0.171	0.412	37.92	1.42	0.724	28.9	45.1			
MP-04A	271172/2015-1.0	ALS	13-07-2015	14:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.60	5.670	4.812	1.30	1.448	451	422	3.71	147	97.2	7.86	116	1.27	6.740	11.2	-1.30	147	102	774	118	0.625	0.470	12.93	1.46	1.072	7.85	53.8			
MP-04A	310408/2015-1.0	ALS	08-08-2015	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.41	6.237	4.812	1.00	1.657	407	404	4.78	155	98.8	838	127	1.25	9.533	14.1	-3.04	185	114	947	144	<0.010	0.435	15.16	1.41	0.407	9.98	53.5			
MP-04A	354175/2015-1.0	ALS	06-09-2015	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.90	6.080	3.920	1.00	1.963	542	409	4.47	143	92.8	776	120	1.16	7.970	11.8	-5.42	147	93.9	784	120	0.472	0.361	12.90	1.32	0.659	8.90	44.9			
MP-04A	398732/2015-1.0	ALS	12-10-2015	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.08	6.660	3.000	1.00	1.378	449	497	3.54	142	98.6	739	110	1.32	7.474	11.8	-1.88	228	114	767	113	3.353	0.440	11.65	1.44	3.890	7.71	64.2			
MP-04A	442127/2015-1.0	ALS	10-11-2015	7:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.19	5.760	3.658	1.20	1.595	404	410	2.70	143	99.2	788	119	1.25	8.027	12.0	-2.56	122	110	864	134	<0.010	0.425	15.13	1.51	1.332	9.62	47.9			
MP-04A	487542/2015-1.0	ALS	08-12-2015	15:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.06	4.210	2.320	1.20	851	660	442	4.47	149	81.6	552	69.7	1.23	4.401	9.41	-2.08	171	91.3	592	74.7	1.017	0.460	10.33	1.37	1.436	4.62	54.1			
MP-04A	31160/2016-1.0	ALS	15-01-2016	17:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.11	4.190	2.948	1.00	938	481	446	4.60	148	82.4	579	80.3	1.25	5.249	8.07	0.70	155	82.8	587	82.3	0.243	0.411	9.22	1.26	0.375	5.98	50.0			
MP-04A	67186/2016-1.0	ALS	16-02-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.93	4.260	2.348	1.00	947	395	425	4.69	148	85.9	586	79.2	1.26	6.078	10.4	4.35	156	86.6	586	81.1	0.080	0.423	10.58	1.33	0.448	6.09	58.4			
MP-04A	99338/2016-1.0	ALS	09-03-2016	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.09	4.350	3.568	1.00	961	368	357	3.50	127	43.2	564	15.8	0.95	<0.0003	8.96	-4.25	136	49.1	592	19.5	<0.010	0.392	9.97	1.03	<0.006	<0.003	30.0			
MP-04A	175033/2016-1.1	ALS	05-05-2016	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	5.440	3.100	1.00	1.240	473	393	1.07	150	91.3	588	110	1.58	6.720	10.7	5.20	193	93.6	750	113	0.600	0.529	NA	1.73	1.010	7.15	47.6			
MP-04A	282724/2016-1.0	ALS	30-07-2016	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.27	42.900	29.800	1.00	15.496	1.398	328	1.87	235	770.0	6.072	1180	5.28	93.630	246.3	1.72	282	785	7.196	1.323	0.730	1.070	NA	5.31	0.610	94.0	44.0			
MP-04A	396425/2016-1.0	ALS	23-10-2016	16:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.20	22.100	13.960	1.00	8.708	855	291	1.43	174	328.5	3.968	754	1.61	42.938	31.7	5.09	210	333	4.029	765	1.441	0.996	32.69	1.62	2.922	44.0	58.8			
MP-04A	473987/2016-1.1	ALS	17-12-2016	14:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.43	10.070	6.170	1.01	3.931	541	351	1.11	166	145.1	1.631	277	1.61	28.440	20.1	8.78	178	151	1.746	283	0.650	0.470	20.07	1.63	1.357	28.4	52.4			
MP-04A	386775-01	Hidrolab	12-02-2017	9:36:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.72	17.980	11.270	1.00	4.983	874	470	1.72	190	168.0	2.262	348	1.07	27.900	22.5	-9.15	228	204	2.925	445	0.534	0.438	48.80	2.04	0.814	34.1	55.0			
MP-04A	386775-01	Hidrolab	22-05-2017	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.31	7.090	9.760	1.01	4.383	848	459	1.50	165	102.9	2.778	406	2.07	30.900	30.2	2.07	207	208	2.788	413	0.050	0.730	32.30	1.10	0.440	31.3	45.6			
MP-04A	405244-01	Hidrolab	21-08-2017	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.44	11.920	7.800	1.01	3.300	659	364	4.86	207	186.0	1.860	334	1.17	23.700	17.0	4.08	202	195	1.914	349	0.162	0.430	21.00	1.28	0.286	24.4	63.4			
MP-04A	422910-01	Hidrolab	16-11-2017	17:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.63	12.120	3.333	1.00	3.161	991	396	7.71	197	149.0	1.582	223	1.92	16.700	22.6	-4.95	203	170	1.777	274	<0.010	0.430	23.10	2.00	<0.002	21.0	35.8			
MP-04A	442124-01	Hidrolab	14-02-2018	9:38:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.03	4.940	3.280	1.00	1.098	514	399	<0.89	168	99.6	646	89.6	1.12	5.280	8.35	1.26	169	100	667	92	0.014	0.400	9.08	1.13	<0.002	5.33	34.1			
MP-04A	462803-01	Hidrolab	18-05-2018	16:02:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.94	13.650	8.430	1.00	3.826	866	503	<0.89	220	173.0	2.334	360	1.85	32.800	32.5	5.52	230	184	2.343	380	0.108	0.570	32.80	1.95	0.058	32.8	43.9			
MP-04A	473881-01	Hidrolab	10-07-2018	15:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.36	5.180	3.310	1.00	1.229	450	455	20.3	172	99.2	743	128.0	1.39	4.950	8.4	3.39	149	106	792	143	0.340	0.489	10.20	1.94	0.538	7.52	50.2			
MP-04A	480510-01	Hidrolab	07-08-2018	16:47:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.22	4.310	2.835	1.00	921	419	458	<0.89	178	93.0	624	85.3	1.40	4.580	11.5	8.24	186	102	643	93.4	0.023	0.344	12.50	1.41	<0.002	4.73	55.9			
MP-04A	491727-01	Hidrolab	26-09-2018	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.32	5.480	3.550	1.00	1.368	389	465	<0.89	152	103.0	800	108	1.38	6.800	12.6	3.55	162	105	813	114	0.070	0.450	12.80	1.48	<0.002	7.90	47.4			
MP-04A	495619-01	Hidrolab	11-10-2018	16:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.41	6.400	4.230	1.00	1.555	417	466	<0.89	127	92.8	936	126	1.13	11.700	11.9	2.27	128	93.2	936	128	5.980	0.450	12.90	1.18	8.690	12.2	47.4			
MP-04A	515877-01	Hidrolab	10-01-2019	11:13:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.18	5.120	5.080	1.00	1.126	327	450	0.89	135	86.6	699	98.2	1.69	6.320	12.60	5.47	141	88.9	709	102.0	0.510	0.390	14.30	1.84	<0.002	6.39	48.5			
MP-04A	525979-01	Hidrolab	23-02-2019	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.42	6.250	3.630	1.00	1.497	424	432	2.66	158	108.0	935	139.0	1.50	10.400	15.40	6.95	180	112.0	944	140.0	4.800	0.470	15.60	1.52	6.230	10.60	1.5			
MP-04A	528491-01	Hidrolab	06-03-2019	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.48	5.125	3.620	1.00	1.225	317	470	1.33	163	95.5	699	112.0	1.38	9.490	15.80	5.70	167	100.0	730	113.0	0.534	0.490	14.70	1.50	0.286	9.52	46.8			
MP-04A	56330-01	Hidrolab	06-09-2019	10:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.95	6.950	3.940	1.00	1.929	650	470	3.54	150	123.0	1.640	10.48	20.300	30.2	1.94	207	208	2.788	413	<0.010	0.530	14.60	1.20	0.440	11.22</					

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MP-05A	AE1401851-002	ALS	16-07-2014	15:48:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.44	53.200	43.144	1.02	20.696	2.195	418	5.31	221	875	9.550	1.950	2.48	149	59.6	-4.03	247	965	10.700	2.210	<4.0	<4.0	95.60	2.76	<0.60	169	41.3	
MP-05A	AE1402137-002	ALS	19-08-2014	14:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.32	53.300	41.646	1.02	22.200	2.209	436	4.43	194	834	9.451	1.710	2.22	131	88.1	-8.14	240	876	9.400	1.770	<4.0	<4.0	93.75	2.27	<0.60	134	34.8	
MP-05A	AE1402268-003	ALS	02-09-2014	17:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.60	44.800	36.742	1.03	17.986	1.890	483	4.43	647	763	7.770	1.210	6.79	90.7	87.1	-4.99	1,280	991	9.540	1.520	<4.0	<4.0	94.65	15.90	0.880	114	31.3	
MP-05A	AE1402605-002	ALS	11-10-2014	16:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.39	49.000	38.442	1.02	18.127	1.626	422	3.98	190	764	7.930	1.520	2.13	116.7	83.1	-5.30	199	804	8.270	1.620	<4.0	<4.0	87.40	34.40	<0.60	121	2.2	
MP-05A	AE1402809-005	ALS	05-11-2014	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.36	48.300	30.429	1.02	17.294	2.061	479	5.31	183	725	7.850	1.480	2.05	111	75.1	-5.19	191	767	7.940	1.530	<2.0	<2.0	76.85	2.12	<0.30	115	32.7	
MP-05A	AE1403118-003	ALS	04-12-2014	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.50	44.300	36.859	1.02	15.922	1.851	332	4.87	192	703	7.410	1.410	2.06	102	80.6	-3.11	200	728	7.400	1.470	<2.0	<2.0	87.50	2.17	<0.30	108	36.6	
MP-05A	AE140348-005	ALS	09-01-2015	15:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.48	43.300	30.092	1.00	14.695	2.001	423	4.20	189	695	7.520	1.400	2.08	100	193	705	7.600	1.420	<2.0	<2.0	32.10	2.42	<0.30	105	35.7			
MP-05A	AE1500451-006	ALS	14-02-2015	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.72	44.300	33.200	1.03	17.482	1.860	462	4.56	202	766	7.690	1.520	2.19	106	50.0	-6.23	214	789	7.870	1.610	<4.0	<4.0	58.12	2.34	<0.60	114	38.8	
MP-05A	AE1500614-003	ALS	09-03-2015	16:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.78	40.400	29.900	1.00	15.044	1.762	489	3.47	192	649	7.470	1.280	2.16	104	53.5	-2.12	198	651	7.480	1.290	<2.0	<2.0	62.55	2.17	<0.30	95.3	36.8	
MP-05A	AE1500822-002	ALS	07-04-2015	15:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.36	37.100	25.648	1.02	13.175	1.764	457	9.30	225	605	6.506	1.167	2.38	74.8	45.8	-2.23	248	608	6.541	1.191	2.4	0.880	58.37	2.44	1.592	90.8	48.0	
MP-05A	185247/2015-1.0	ALS	10-05-2015	17:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.44	31.600	18.660	1.10	10.900	1.520	476	3.10	205	584	5.151	986	2.14	62.1	39.3	-2.95	216	611	5.359	1.057	2.4	0.600	43.72	2.18	1.868	68.1	44.7	
MP-05A	212403/2015-1.0	ALS	03-06-2015	16:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.62	37.230	22.540	1.10	11.500	1.622	534	13.3	188	502	5.138	1.048	2.26	152	112.4	-1.74	223	563	5.810	1.186	<0.010	0.641	140.90	2.61	0.212	193	33.6	
MP-05A	271173/2015-1.0	ALS	12-07-2015	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.62	32.500	23.624	1.10	11.505	1.537	443	2.55	187	528	6.124	826	2.03	52.6	61.0	-0.48	190	634	6.135	830	0.1	0.800	43.91	2.06	0.072	53.1	36.5	
MP-05A	300119/2015-1.1	ALS	06-08-2015	9:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.53	36.000	22.860	1.00	12.325	1.793	600	9.96	225	580	6.196	1.101	2.27	83.4	47.5	-1.63	295	634	6.698	1.192	10.7	0.772	53.82	3.27	1.646	90.3	57.3	
MP-05A	354777/2015-1.0	ALS	06-09-2015	12:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.71	31.300	19.240	1.00	10.092	1.175	448	9.96	180	453	4.690	919	1.78	64.0	35.1	-4.31	218	652	4.740	941	0.1	0.629	36.60	1.89	0.290	66.5	36.0	
MP-05A	398733/2015-1.0	ALS	12-10-2015	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.09	24.000	14.640	1.00	6.570	1.564	470	2.43	175	358	3.639	695	2.12	53.1	35.3	1.37	210	383	3.856	727	5.8	1.298	35.65	2.50	8.183	55.7	57.0	
MP-05A	442133/2015-1.0	ALS	10-11-2015	10:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.22	28.000	16.858	1.00	9.599	1.319	464	1.99	182	423	4.419	850	2.05	75.7	32.4	-4.76	205	448	4.696	938	<0.010	1.133	38.39	2.38	5.008	85.6	43.6	
MP-05A	441798-01	Hidrolab	13-02-2018	9:31:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.06	258.000	383.840	1.00	9.412	1.621	450	1.50	235	411	4.846	857	2.33	60.5	45.9	-3.78	239	455	5.640	937	<0.010	0.715	43.77	2.59	<0.006	87.8	3.9	
MP-05A	31156/2016-1.0	ALS	19-01-2016	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.85	30.200	22.038	1.00	9.725	1.423	479	1.86	176	404	4.650	914	1.86	38.5	18.7	-4.42	242	442	4.985	1.020	<0.010	0.628	42.74	0.08	0.091	85.5	1.9	
MP-05A	67198/2016-1.0	ALS	15-02-2016	15:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.06	31.700	19.148	1.00	9.218	1.047	452	2.21	203	548	5.905	1.167	2.16	79.4	42.2	1.91	222	613	6.632	1.316	<0.010	1.032	47.52	2.35	2.850	91.7	94.5	
MP-05A	99335/2016-1.0	ALS	09-03-2016	15:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.06	28.000	21.470	1.00	9.135	803	409	2.04	179	420	4.697	873	1.75	59.5	39.9	1.58	208	429	4.835	898	<0.010	0.869	40.56	1.97	0.674	61.5	20.4	
MP-05A	194408/2016-1.0	ALS	21-05-2016	10:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.29	34.800	23.160	1.00	11.982	1.577	399	4.35	212	521	5.652	1.080	3.03	79.1	58.5	3.16	424	541	6.138	1.124	3.2	1.465	NA	3.24	6.540	82.4	56.8	
MP-05A	282720/2016-1.0	ALS	30-07-2016	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.48	38.500	25.675	1.00	14.527	1.661	323	1.17	198	629	6.143	1.231	5.72	82.4	82.5	6.24	203	652	6.535	1.283	<0.1	0.873	NA	5.74	0.080	90.1	37.5	
MP-05A	396416/2016-1.0	ALS	24-10-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.41	37.500	24.650	0.41	15.655	1.695	271	1.22	200	652	6.995	1.319	2.27	88.4	48.8	5.95	209	672	7.184	1.364	0.4	0.854	49.26	2.40	1.464	83.0	45.5	
MP-05A	473983/2016-1.0	ALS	17-12-2016	10:05:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.45	39.900	26.500	1.02	13.880	1.774	371	1.05	198	674	6.684	1.364	2.30	86.0	55.8	1.85	205	685	6.700	1.380	0.100	0.787	60.06	2.37	0.816	86.0	43.8	
MP-05A	367208-01	Hidrolab	10-02-2017	9:48:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.52	47.200	26.700	1.01	15.356	1.904	476	1.47	132	493	8.941	1.224	1.70	130.0	43.3	1.82	142	514	6.091	1.319	0.146	0.617	50.00	1.85	0.321	131	35.6	
MP-05A	387327-01	Hidrolab	24-05-2017	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.49	47.000	28.900	1.01	13.980	1.737	414	4.96	207	793	6.994	1.032	2.72	105.6	66.8	2.09	212	795	7.230	1.669	0.090	0.700	68.40	3.00	0.150	107	47.3	
MP-05A	405246-01	Hidrolab	21-08-2017	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.42	32.600	21.360	1.01	10.514	1.481	371	1.00	<0.89	213	522	5.284	1.68	74.7	32.0	-0.54	228	562	5.762	1.117	<0.010	0.880	35.00	1.88	<0.002	81.8	39.1	
MP-05A	422943-01	Hidrolab	17-11-2017	17:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.80	33.900	23.880	1.01	10.440	2.097	392	<0.89	209	599	5.248	1.147	1.94	81.9	50.3	-0.16	209	612	5.393	1.160	<0.010	0.720	51.00	1.96	<0.002	83.5	47.4	
MP-05A	441798-01	Hidrolab	13-02-2018	9:31:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.46	30.000	23.080	1.00	10.885	1.352	461	<0.89	219	512	5.757	1.079	2.50	63.7	21.7	2.23	229	584	5.988	1.135	<0.010	0.550	21.60	2.90	<0.002	87.8	17.4	
MP-05A	658745-01	Hidrolab	17-05-2018	17:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.59	18.100	10.950	1.00	6.532	1.241	384	<0.89	196	531	4.908	1.077	2.22	74.7	45.9	1.16	224	534	6.251	1.006	0.071	0.250	4					

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MP-06A	708758-01	Hidrolab	29-03-2021	8:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.12	50.630	30.390	1.02	17.620	2.190	449	4.78	267	906.0	9401	1927.0	1.45	152.000	83.60	2.29	275	920.0	9448	1.959.0	25.600	1.780	86.00	1.50	21.000	156.00	34.0	
MP-06A	708758-01	Hidrolab	22-04-2021	16:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.19	20.800	12.940	1.01	15.955	2.990	427	5.49	164	315.0	9171	639.0	1.30	63.000	34.70	-1.71	170	323.0	9183	641.0	26.000	1.440	35.40	1.38	25.500	63.70	41.0	
MP-06A	ES21-37162-1	SGS	23-07-2021	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.40	22.001	19.880	1.01	8.498	927	490	4.83	194	294.9	3673	789.8	2.60	54.600	27.30	-7.59	205	299.0	3879	840.3	0.800	1.175	30.00	3.49	5.180	54.81	34.0	
MP-06A	EA21-06919	SGS	22-10-2021	9:48:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	21.140	18.230	1.03	7.238	937	436	4.51	201	328.8	3400	653.3	2.98	62.100	56.50	-6.85	228	383.1	3622	750.5	<0.5	0.412	58.00	4.19	1.540	68.69	41.0	
MP-06B	ES13-30178-001	SGS	25-10-2013	17:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.90	18.890	12.215	0.99	5.614	1.277	545	7.10	317	425	3.671	788	5.20	31.6	32.3	11.51	320	432	4.102	858	<0.5	0.370	33.9	5.80	5.19	35.4	27.0	
MP-06B	ES13-34793-003	SGS	30-10-2013	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.70	217.800	222.200	1.00	131.473	13.286	449	4.77	665	6.399	3.673	13.07	8.50	7.37	6.91	6.50	6.91	6.50	82.300	14.173	<0.5	0.540	586	13.00	0.30	767	12.0	
MP-06B	ES13-37007-002	SGS	17-12-2013	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.20	225.000	235.200	1.03	117.749	15.377	454	5.65	404	10.822	18.252	14.11	10.822	18.252	14.11	-4.50	321	11.072	11.072	18.254	14.173	<0.5	0.260	63.00	8.60	7.30	129.0	19.0
MP-06B	ES14-02240-002	SGS	14-01-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.50	234.200	289.670	1.09	172.454	16.085	468	6.27	366	9.025	95.177	1.630	4.20	6.92	6.30	0.15	449	10.138	103.263	18.262	23.0	1.500	653	4.20	15.60	864	51.0	
MP-06B	ES14-06294-002	SGS	19-02-2014	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.20	227.300	337.050	1.18	180.511	16.983	447	5.35	403	4.412	96.488	17.475	4.90	5.94	5.28	2.01	405	9.519	104.156	18.732	2.60	1.425	632	7.80	4.78	604	12.0	
MP-06B	AE1400818-001	ALS	18-03-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.25	236.000	415.992	1.20	176.866	8.335	403	5.31	450	4.547	88.210	16.625	1.50	7.28	5.7	-3.86	453	4.891	1.474	16.651	3.84	1.150	74	1.53	0.42	804	20.2	
MP-06B	AE1401051-003	ALS	19-04-2014	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.38	233.000	377.392	1.20	192.036	18.049	403	4.87	473	4.127	86.490	15.128	1.48	7.94	5.92	-9.47	478	4.167	86.490	15.152	5.31	1.416	700	1.59	4.66	808	17.5	
MP-06B	AE1401308-002	ALS	14-05-2014	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.43	237.000	436.392	1.20	69.878	4.268	366	4.87	393	7.690	67.400	16.500	<1.0	1.280	5.93	35.70	440	7.940	78.200	17.100	<4.00	<4.00	803	2.70	<6.0	1.320	<10.0	
MP-06B	AE1401610-003	ALS	14-06-2014	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.40	235.000	252.392	1.34	112.348	10.646	436	5.31	401	5.020	57.100	11.300	2.75	846	541	1.22	407	5.090	57.700	11.400	<2.0	<2.0	547	2.75	<3.0	852	16.4	
MP-06B	AE1401851-005	ALS	16-07-2014	13:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.86	181.600	205.594	1.21	96.580	8.915	406	15.5	420	4.170	42.000	8.690	2.13	679	435	-5.08	448	4.220	42.120	8.700	22.0	<2.0	438	2.15	21.6	655	65.7	
MP-06B	AE1402137-005	ALS	20-08-2014	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.34	239.000	429.196	1.22	196.123	16.837	448	9.74	394	8.440	80.210	19.400	3.00	1.480	567	-7.42	404	8.570	89.200	19.500	<4.0	<4.0	826	3.10	<6.0	1.510	<10.0	
MP-06B	AE1402334-005	ALS	08-09-2014	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.38	240.000	373.194	1.22	184.783	16.203	431	7.52	360	7.810	81.900	18.100	2.95	1.410	703	-4.38	364	8.060	90.600	18.200	<2.0	<2.0	789	2.88	<3.0	1.420	8.4	
MP-06B	AE1402605-008	ALS	13-10-2014	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.37	238.000	396.522	1.20	198.805	4.412	410	7.97	361	7.601	82.116	18.175	2.66	1.290	739	-5.83	369	7.910	87.800	19.256	<2.0	<2.0	763	9.80	<3.0	1.310	2.7	
MP-06B	AE1402876-004	ALS	12-11-2014	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.71	221.000	336.494	1.16	136.887	16.283	454	16.8	364	6.380	63.200	13.200	2.34	1.130	731	2.01	301	69.400	73.200	14.300	<2.0	<2.0	794	3.47	28.3	1.030	64.7	
MP-06B	AE1403121-006	ALS	06-12-2014	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.69	236.000	189.392	1.13	110.020	8.112	332	3.11	431	4.910	62.800	10.800	2.35	858	548	11.01	360	4.560	48.600	9.830	<2.0	<2.0	566	2.06	<3.0	783	42.2	
MP-06B	AE1500150-007	ALS	13-01-2015	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.62	218.000	200.170	1.22	133.864	12.512	411	9.30	506	6.250	65.200	13.200	2.51	1.050	605	-0.08	581	6.410	67.500	13.500	<2.0	<2.0	639	2.68	5.23	1.070	79.6	
MP-06B	AE1500451-007	ALS	18-02-2015	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.10	188.500	180.392	1.13	110.385	10.129	426	4.91	428	4.180	48.400	8.800	2.10	669	419	-6.73	429	4.830	49.010	8.850	<1.0	<1.0	441	2.20	<1.5	618	16.3	
MP-06B	AE1500613-006	ALS	11-03-2015	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.28	182.200	170.800	1.10	115.308	10.500	464	8.98	344	5.530	58.952	12.202	1.87	619	345	0.84	364	5.840	59.988	13.800	19.0	<1.0	403	1.88	1.90	625	59.4	
MP-06B	AE1500865-006	ALS	11-04-2015	17:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.83	191.000	224.394	1.12	88.644	10.009	433	23.5	467	4.524	47.502	9.147	2.47	856	420	3.94	445	4.954	52.132	9.846	8.4	0.696	439	2.81	<0.006	876	35.0	
MP-06B	185250/2015-1.0	ALS	09-05-2015	12:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.41	182.400	148.540	1.20	90.090	8.970	529	1.77	439	4.323	45.800	8.953	2.34	975	530	2.73	448	4.848	51.222	10.919	27.9	1.381	731	2.54	22.415	1.292	82.3	
MP-06B	223102/2015-1.0	ALS	10-06-2015	10:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.85	195.900	174.770	1.20	86.773	12.471	480	35.4	449	4.948	42.439	30.7	2.30	649	447	-3.69	509	5.259	43.554	9.212	14.4	<0.0003	492	2.53	11.8	726	26.5	
MP-06B	271170/2015-1.0	ALS	14-07-2015	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.93	117.300	187.874	1.20	96.773	10.504	421	0.07	471	5.800	41.304	9.849	2.30	821	447	-3.00	475	5.070	42.140	9.866	10.4	1.76	457	2.40	10.130	845	26.9	
MP-06B	310413/2015-1.0	ALS	12-08-2015	8:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.53	222.000	276.220	1.20	121.060	17.336	400	0.07	528	6.691	69.455	14.236	2.04	1.510	954	8.19	543	7.522	78.196	15.877	<0.010	1.64	1.189	2.18	<0.006	1.820	<0.03	
MP-06B	354774/2015-1.0	ALS	10-09-2015	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.46	243.000	309.000	1.20	149.493	14.474	433	39.4	360	7.390	77.100	25.00	2.53	1.440	762	2.80	587	7.480	79.000	15.600	13.7	2.05	776	2.61	12.6	1.450	32.8	
MP-06B	389867/2015-1.0	ALS	06-10-2015	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.65	246.000	304.760	1.20	156.893	21.278	419	3.67	491	7.078	72.043	15.164	3.73	1.313	714	-3.77	532	7.115	72.592	15.172	24.141	1.26	859	3.86	6.7	1.587	97.3	
MP-06B	4421131/2015-1.0	ALS	10-11-2015	9:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.82	232.000	270.138	1.10	158.896	12.517	430	3.98	291	6.975	72.775	14.378	0.0002	1.303	530	-2.47	301	7.413	76.391	15.949	<0.010	1.99	580	<0.006	1.93	<0.03		
MP-06B	487130/2015-1.0	ALS	07-12-2																															

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MP-08A	708700-01	Hidrolab	24-04-2021	11:33:00	Peine	Agua Subterránea	7.01	7.910	5.820	1.00	2.219	764	389	5.58	435	142.0	1093	95.6	4.42	5.850	15.00	0.44	448	148.0	1122	99.2	7.140	0.360	15.40	4.54	5.630	6.01	48.0	
MP-08A	ES21-37170-1	SGS	23-07-2021	16:35:00	Peine	Agua Subterránea	7.10	7.891	4.662	1.00	2.582	772	445	4.77	397	66.5	1080	101.5	7.55	4.490	18.20	-8.78	417	125.2	2081	109.8	<0.5	0.210	18.30	9.13	0.490	4.50	42.0	
MP-08A	EA21-06933-1	SGS	21-10-2021	14:18:00	Peine	Agua Subterránea	7.20	7.974	5.518	1.05	4.169	789	391	4.49	446	141.3	2064	100.2	8.75	5.290	52.00	0.40	529	193.1	2158	113.4	<0.5	0.153	58.00	15.94	<0.01	9.75	42.0	
MP-09A	282718/2016-1.0	ALS	01-08-2016	12:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.46	5.110	3.080	1.00	1.153	482	307	0.39	159	92.6	699	100.1	4.34	6.170	9.42	3.58	161	95.9	723	104	0.390	0.338	NA	4.42	0.330	6.40	47.8	
MP-09A	396422/2016-1.0	ALS	23-10-2016	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.27	4.610	2.768	1.00	1.057	434	281	0.63	157	92.8	674	95.7	1.52	5.343	10.8	7.01	158	93.2	683	96.2	0.092	0.347	11.0	1.53	2.187	5.55	51.5	
MP-09A	473989/2016-1.0	ALS	17-12-2016	15:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.42	4.850	3.090	1.00	1.175	440	341	0.81	142	85.4	617	95.1	1.40	5.879	8.07	3.05	143	94.0	863	101	0.050	0.333	8.8	1.45	0.571	6.26	49.1	
MP-09A	387331-01	Hidrolab	11-02-2017	17:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.40	5.870	3.790	1.00	1.274	480	415	5.34	134	89.0	103.0	1.40	7.340	165	101	-3.64	165	101	716	158	0.046	0.450	11.40	1.58	<0.002	5.16	49.3	
MP-09A	387333-01	Hidrolab	24-05-2017	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.51	4.420	3.433	1.01	1.052	425	483	3.36	133	76.8	805	79.8	1.26	4.930	10.0	-1.81	191	105.0	657	112	0.420	0.600	13.4	5.59	0.145	5.95	55.8	
MP-09A	405250-01	Hidrolab	21-08-2017	16:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.23	4.970	3.120	1.00	1.101	477	438	3.37	159	87.3	620	82.1	1.20	5.200	6.78	-1.37	172	92.8	664	84.7	<0.010	0.430	8.0	1.45	0.007	5.30	52.9	
MP-09A	423068-01	Hidrolab	19-11-2017	11:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.06	5.150	4.020	1.00	8.10	753	353	5.76	144	81.3	544	83.7	1.07	5.240	8.81	-1.68	144	83.1	895	90.0	<0.010	0.015	9.1	1.33	<0.002	5.69	37.7	
MP-09A	441809-01	Hidrolab	13-02-2018	17:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.51	4.420	2.900	1.00	1.138	536	428	5.98	169	102.0	690	96.9	1.79	5.950	3.13	0.75	169	104	700	97.5	<0.010	0.390	3.2	1.82	<0.002	5.98	65.2	
MP-09A	462796-01	Hidrolab	18-05-2018	14:51:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.73	4.460	2.815	1.00	1.060	427	439	4.96	141	85.9	679	98.2	1.30	8.650	9.20	4.12	141	94.3	693	101.0	0.028	0.385	13.6	1.40	<0.002	8.90	42.8	
MP-09A	474714-01	Hidrolab	12-07-2018	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.99	4.270	3.080	1.00	956	499	438	7.17	171	91.3	557	98.2	2.04	4.770	12.1	1.98	143	115.0	689	131	<0.010	0.402	12.2	2.28	0.117	4.85	50.4	
MP-09A	481255-01	Hidrolab	09-08-2018	11:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.98	4.290	3.140	1.00	1.050	417	431	5.09	145	102.0	638	105.0	2.24	6.220	11.2	4.95	146	108	670	105	0.028	0.356	12.0	2.42	0.037	6.54	66.5	
MP-09A	491729-01	Hidrolab	26-09-2018	14:21:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.34	4.740	2.360	1.00	963	402	455	4.69	154	88.7	542	78.9	1.36	4.810	11.0	1.52	178	97.5	608	86.6	0.070	0.430	12.1	1.48	<0.002	5.02	42.0	
MP-09A	495618-01	Hidrolab	11-10-2018	15:28:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.27	4.410	3.290	1.00	989	416	418	<0.89	129	51.6	616	72.2	1.20	5.300	9.02	-0.89	129	76.4	617	72.3	0.330	0.330	9.12	1.22	0.095	5.92	37.2	
MP-09A	515876-01	Hidrolab	10-01-2019	10:13:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.07	4.200	4.060	1.02	1.048	343	433	12.89	140	82.3	622	82.3	1.89	4.930	12.60	3.51	146	86.6	640	85.6	0.495	0.420	12.70	1.90	<0.002	5.17	50.8	
MP-09A	526978-01	Hidrolab	23-02-2019	9:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.14	4.100	2.490	1.00	1.040	350	359	3.54	129	101.0	480	72.6	1.39	4.650	11.10	0.62	167	85.6	624	75.0	0.010	0.445	11.30	1.56	<0.002	6.89	56.0	
MP-09A	ES10-03614-1	SGS	19-07-2021	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	5.171	2.829	1.00	995	350	362	2.66	176	88.3	707	78.1	1.44	6.830	13.20	-0.59	187	105.0	729	85.0	0.049	0.430	13.30	1.58	<0.002	8.87	48.1	
MP-09A	EA21-06920	SGS	22-10-2021	14:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.10	4.407	3.355	1.05	1.239	436	431	4.42	168	83.9	263	75.7	3.36	5.650	110.50	8.16	195	148.3	281	88.0	<0.5	0.297	140.50	4.07	<0.01	7.52	48.0	
MP-12A	396426/2016-1.0	ALS	24-10-2016	15:00:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.50	15.220	9.110	1.00	5.186	498	187	1.34	177	256	1.194	562.8	4.33	26.9	8.67	12.51	160	3.196	565.1	5.296	0.217	0.217	13.0	4.37	6.529	27.0	66.1	
MP-12A	473627/2016-1.0	ALS	15-12-2016	15:30:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.70	16.270	10.620	1.01	5.436	382	163	1.25	144	198	2.326	410.4	4.39	22.5	9.16	7.65	158	202	2.386	427.3	6.450	0.222	0.104	5.09	7.825	23.0	49.6	
MP-12A	367329-01	Hidrolab	12-02-2017	10:49:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.74	19.050	13.180	1.00	5.761	2.286	244	29.3	140	193	2.783	424.0	3.88	30.5	10.00	-13.91	197	252	3.115	579.0	3.360	0.196	14.7	4.88	3.240	40.3	36.0	
MP-12A	387334-01	Hidrolab	24-05-2017	17:50:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	8.02	19.160	13.600	1.01	5.254	854	221	4.12	151	203	2.772	497.0	3.80	29.6	13.80	-1.13	154	230	2.920	507.0	0.380	0.400	15.9	4.28	0.250	32.8	37.1	
MP-12A	406092-01	Hidrolab	23-08-2017	16:55:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.89	17.820	10.160	1.00	5.160	509	206	1.15	173	238	2.916	516.0	5.05	34.3	6.57	4.72	178	252	2.994	520.0	1.720	0.200	8.6	5.20	1.430	35.7	23.0	
MP-12A	422912-01	Hidrolab	16-11-2017	14:45:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.72	18.390	5.733	1.00	5.522	492	207	<0.89	319	368	2.723	659.0	4.57	28.9	10.30	5.43	332	376	2.755	672.0	<0.010	0.400	10.8	4.77	<0.002	30.0	20.6	
MP-12A	441223-01	Hidrolab	12-02-2018	17:31:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.77	16.250	10.320	1.00	5.256	607	262	<0.89	170	217	2.866	449.0	3.78	38.9	9.71	1.75	175	237	3.070	490.0	<0.010	0.095	10.1	4.04	<0.002	42.3	39.7	
MP-12A	462471-01	Hidrolab	16-05-2018	17:44:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.62	16.410	9.950	1.01	5.110	454	248	<0.89	145	222	2.691	487.0	4.00	32.6	14.50	1.98	156	229	2.867	521.0	0.061	0.104	15.2	4.30	<0.002	33.1	32.5	
MP-12A	474718-01	Hidrolab	12-07-2018	15:05:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.32	15.300	9.490	1.01	4.791	729	251	16.30	177	224	2.787	495.0	4.15	30.7	12.60	4.52	180	231	2.850	504.0	<0.010	0.172	12.6	6.02	0.436	31.5	32.5	
MP-12A	480308-01	Hidrolab	08-08-2018	14:17:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.66	15.900	10.670	1.01	4.464	690	129	14.84	145	201	2.483	435.0	4.79	31.3	12.00	-0.12	148	230	2.664	452.0	<0.010	0.320	13.0	5.03	<0.002	34.1	31.9	
MP-12A	481334-01	Hidrolab	25-09-2018	14:52:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.05	16.910	10.080	1.00	4.940	706	403	<0.89	151	239	2.919	533.0	4.51	37.4	11.90	156	240	2.926	533.0	0.098	0.142	13.3	4.66	<0.002	39.5	28.9		
MP-12A	495251-01	Hidrolab	10-10-2018	16:20:00	Norte y Bordo Este	Agua Subterránea	7.61	16.060	8.960	1.00																								

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MPS-AA	664948-01	Hidrolab	27-09-2020	10:35:00	Peine	Agua Subterránea	7.80	68.400	51.233	1.04	25.255	3.326	15.3	2.66	1294	1113.0	13160	1648.0	15.80	127.000	37.40	0.53	1319	1.281.0	14790	1.852.0	1.340	1.200	37.90	18.60	0.615	149.00	3.8	
MPS-AA	672267-01	Hidrolab	24-10-2020	10:50:00	Peine	Agua Subterránea	7.88	76.900	57.160	1.04	28.009	4.857	16.8	2.66	1384	1201.0	13580	1897.0	18.40	164.000	88.70	-3.15	1440	1.295.0	15050	2.062.0	1.400	1.440	105.00	21.70	0.020	190.00	9.1	
MPS-AA	ES21-35929-2	SGS	20-07-2021	11:10:00	Peine	Agua Subterránea	8.10	52.490	36.213	1.03	25.061	3.149	17.5	1.92	1342	680.8	8473	1578.4	28.74	86.750	423.00	-7.83	1688	1.154.8	11499	1.782.4	<0.5	0.870	445.00	33.08	0.250	96.71	12.0	
MPS-AA	EA21-06815-1	SGS	19-10-2021	13:45:00	Peine	Agua Subterránea	8.10	60.900	43.924	1.03	24.071	3.369	14.8	2.06	1784	1424.6	11249	1590.6	39.82	112.300	126.50	2.40	1899	2.261.4	11927	1.726.1	<0.5	0.082	131.50	51.78	<0.01	121.39	24.0	
MPS-AB	ES13-30154.002	SGS	24-10-2013	15:00:00	Peine	Agua Subterránea	6.90	225.900	318.600	1.01	173.512	8.753	59.6	7.80	356	4.426	115.492	8.334	28.0	4.80	792	7.46	386	4.841	120.048	15.346	0.500	5.8	850	31.0	1.160	489	6.0	
MPS-AB	ES13-34799.001	SGS	29-10-2013	8:30:00	Peine	Agua Subterránea	7.10	219.900	240.940	1.20	181.594	7.993	59.8	6.51	882	8.681	110.979	13.058	16.0	751	591	8.03	386	8.707	122.998	15.991	2.100	12.0	641	21.0	6.150	812	34.0	
MPS-AB	ES14-26230.003	SGS	14-12-2013	10:00:00	Peine	Agua Subterránea	8.20	238.000	341.196	1.19	169.356	9.356	60.1	7.89	858	7.433	98.735	12.720	42.0	310	5.94	923	8.004	104.838	15.397	<0.5	4.200	407	36.0	<0.006	1195	8.1		
MPS-AB	ES14-02235.003	SGS	15-01-2014	13:00:00	Peine	Agua Subterránea	1.10	232.800	253.820	0.98	160.364	7.955	55.4	7.03	1.741	9.978	85.934	15.508	39.0	579	47.7	3.84	2.109	8.051	97.405	15.088	1.60	3.88	474	38.0	<0.01	746	18.0	
MPS-AB	ES14-05909.002	SGS	15-02-2014	10:00:00	Peine	Agua Subterránea	7.70	234.100	312.720	0.96	188.310	8.150	56.4	7.68	768	7.533	92.739	15.726	48.0	669	62.6	-1.09	785	6.014	96.115	16.856	<0.5	6.500	696	49.0	0.710	731	<2.0	
MPS-AB	AE1400822-001	ALS	21-03-2014	11:45:00	Peine	Agua Subterránea	6.75	237.000	385.462	1.19	173.083	8.668	46.4	6.64	338	3.784	86.760	12.581	<0.0050	0.500	511.000	-5.18	394	3.900	87.000	12.750	<0.20	3.980	582	7.6	<0.030	835	2.3	
MPS-AB	AE1401109-002	ALS	23-04-2014	14:45:00	Peine	Agua Subterránea	6.83	237.000	362.994	1.19	186.127	8.216	53.7	7.08	820	8.337	81.785	15.504	6.69	1.048	548	-4.22	851	7.870	75.470	14.625	<0.20	4.079	578	6.0	<0.030	973	1.9	
MPS-AB	AE1401368-001	ALS	20-05-2014	12:00:00	Peine	Agua Subterránea	6.64	241.000	401.992	1.19	177.264	8.635	51.2	7.08	764	8.080	88.300	15.100	14.4	1.220	538	0.70	770	8.070	69.900	14.800	<0.20	<20	725	14.3	<3.0	1190	7.0	
MPS-AB	AE1401612-004	ALS	18-06-2014	10:00:00	Peine	Agua Subterránea	6.60	240.000	359.992	1.21	205.823	8.355	56.7	7.52	781	7.730	88.600	15.200	16.3	1.140	654	-6.38	790	7.751	88.970	15.210	<0.40	<40	682	17.1	<6.0	1199	<1.0	
MPS-AB	AE1401901-002	ALS	23-07-2014	14:20:00	Peine	Agua Subterránea	6.69	238.000	385.392	1.20	178.002	8.726	48.4	12.8	707	6.670	77.000	13.600	13.2	1.100	573	-6.18	356	7.340	60.900	19.500	<0.20	<20	666	3.5	<3.0	1530	<5.0	
MPS-AB	AE1402076-004	ALS	16-08-2014	12:30:00	Peine	Agua Subterránea	6.73	240.000	388.596	1.15	171.479	8.763	46.0	5.75	810	7.850	87.100	14.700	15.0	1.180	499	1.36	830	8.400	87.151	14.750	<0.20	<20	530	15.2	<3.0	1192	11.4	
MPS-AB	AE1402289-001	ALS	03-09-2014	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	6.88	238.000	367.596	1.20	171.479	8.294	54.9	13.3	699	7.110	69.800	13.700	13.7	1.080	605	<0.20	732	7.300	80.400	13.800	<0.20	<20	614	14.2	<3.0	1100	<5.0	
MPS-AB	AE1402539-004	ALS	09-10-2014	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6.86	238.000	338.526	1.19	178.540	8.334	54.4	25.2	713	6.900	76.545	12.600	13.3	990	475	-6.36	727	6.940	77.240	12.800	<0.20	<20	776	5.8	<3.0	1000	13.5	
MPS-AB	AE1402811-005	ALS	08-11-2014	13:20:00	Peine	Agua Subterránea	6.84	238.000	341.196	1.19	170.382	8.267	54.4	15.2	726	7.110	78.400	13.300	13.4	1.060	615	-3.12	769	7.820	80.700	14.000	<0.20	<20	644	14.1	<3.0	1120	<5.0	
MPS-AB	AE1403119-002	ALS	06-12-2014	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	6.85	238.000	335.192	1.19	184.700	8.921	43.2	8.41	746	8.600	78.100	15.800	13.9	1.070	665	-5.37	757	8.960	78.900	15.992	<0.20	<20	685	14.2	<3.0	1090	<5.0	
MPS-AB	AE1500150-002	ALS	11-01-2015	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6.85	240.000	333.992	1.20	192.000	12.348	49.7	5.31	819	7.850	86.900	15.400	15.4	1.210	517	-4.69	843	8.040	88.980	15.400	<0.20	<20	574	15.9	<3.0	1210	<5.0	
MPS-AB	AE1500454-003	ALS	16-02-2015	18:15:00	Peine	Agua Subterránea	7.14	235.000	346.000	1.20	177.897	8.985	51.1	6.46	758	7.100	83.300	13.300	14.7	1.000	507	-3.29	761	7.210	83.390	13.400	<0.20	<20	601	14.4	<3.0	974	<5.0	
MPS-AB	AE1500615-004	ALS	07-03-2015	10:50:00	Peine	Agua Subterránea	7.04	239.000	341.000	1.14	193.004	10.420	51.6	14.8	531	7.500	85.988	13.500	14.8	1.070	598	-5.73	785	6.670	87.400	14.080	<0.20	<20	686	14.3	<3.0	1100	<5.0	
MPS-AB	AE1500864-006	ALS	14-04-2015	17:15:00	Peine	Agua Subterránea	6.82	239.000	399.994	1.19	189.990	8.396	50.6	17.7	890	7.677	82.047	13.252	14.8	1.206	532	-6.04	952	7.642	82.231	13.611	7.543	2.45	637	15.7	<2.006	1332	10.7	
MPS-AB	18525/2015-1.0	ALS	10-05-2015	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	6.90	244.000	262.680	1.30	177.355	9.165	60.5	27.7	816	7.372	81.175	13.355	17.7	1.143	585	-3.49	850	8.175	83.827	13.618	5.422	8.31	737	16.1	<0.06	1413	8.7	
MPS-AB	212406/2015-1.0	ALS	04-06-2015	11:25:00	Peine	Agua Subterránea	7.06	250.700	249.190	1.30	181.048	10.213	53.3	<0.05	947	8.884	89.858	15.649	24.6	1.410	770	NA	994	8.984	90.780	15.784	0.075	2.55	771	26.4	0.124	1468	2.1	
MPS-AB	263385/2015-1.0	ALS	09-07-2015	9:30:00	Peine	Agua Subterránea	6.92	230.000	303.874	1.30	135.632	7.849	51.7	0.07	929	6.984	66.159	6.809	3.7	601	67.0	-0.68	990	7.514	66.203	7.132	0.222	9.47	776	15.1	0.031	642	4.8	
MPS-AB	310408/2015-1.0	ALS	08-08-2015	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6.80	240.200	315.000	1.20	162.810	10.762	46.3	0.07	969	8.305	88.407	15.330	15.9	1.756	1.006	6.65	994	8.578	90.024	15.735	<0.010	7.36	1141	16.1	<0.006	1796	<0.03	
MPS-AB	354768/2015-1.0	ALS	07-09-2015	10:45:00	Peine	Agua Subterránea	6.75	250.000	315.520	1.20	141.944	10.166	50.7	30.5	726	6.830	73.000	12.600	14.1	1.100	580	3.26	738	6.980	74.200	12.800	<0.010	6.55	595	15.1	<0.006	1210	<0.03	
MPS-AB	398726/2015-1.0	ALS	10-10-2015	11:55:00	Peine	Agua Subterránea	6.85	243.000	285.400	1.10	138.137	8.150	47.7	33.2	955	7.348	74.925	12.288	17.7	1.077	544	5.38	963	7.619	77.798	12.516	5.37	5.54	572	18.2	30.801	1103	105.5	
MPS-AB	442117/2015-1.0	ALS	07-11-2015	10:25:00	Peine	Agua Subterránea	6.94	240.000	271.158	1.20	168.276	12.874	3.405	16.4	694	7.261	76.214	12.898	12.0	1.123	658	-5.18	728	7.381	76.784	13.164	<0.010	5.42	536	14.2	20.318	1196	<0.03	
MPS-AB	482179/2015-1.0	ALS	06-12-2015	11:15:00	Peine	Agua Subterránea	6.81	238																										

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros				Laboratorio												Error de Balance Iónico			Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Elementos mayoritarios disueltos						Elementos minoritarios y trazas disueltos						BI	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Aniones			Cationes			Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis												
MPS-CB	664950-01	Hidrolab	27-09-2020	13:15:00	Peine	Agua Subterránea	6.63	240.000	324.500	1.20	166.572	15.353	6.16	11.16	364	6512.0	81650							18640.0	0.95	1924.000	609.00	-1.08	384	6.602.0	94193	21.460.0	<0.01	11.000	650.00
MPS-CB	672263-01	Hidrolab	24-10-2020	15:00:00	Peine	Agua Subterránea	6.70	245.000	350.267	1.21	197.430	15.723	6.48	12.09	330	10220.0	85800	23910.0	2.01	1526.000	587.00	-3.79	343	10.620.0	94875	25.100.0	0.231	12.000	743.00	2.05	0.105	1653.00	3.3		
MPS-CB	ES21-35935-1	SGS	20-07-2021	17:00:00	Peine	Agua Subterránea	7.30	213.521	224.000	1.22	198.250	11.689	3.84	26.71	1614	6056.1	99401	22393.8	6.13	1597.400	515.60	0.06	1778	6.627.9	107575	28.309.0	<0.5	4.490	579.40	7.87	0.070	1816.90	2.0		
MPS-CB	EA21-06816-2	SGS	19-10-2021	15:38:00	Peine	Agua Subterránea	5.40	201.120	136.900	1.07	214.898	13.688	987	31.93	491	6497.8	85953	31737.0	6.84	162.350	738.00	-8.76	1172	7.329.1	102936	32.080.0	<0.5	1.968	776.00	10.28	<-0.01	251.85	<2		
PP-01	2827172016-1.0	ALS	01-08-2016	13:30:00	Peine	Agua Subterránea	7.14	32.200	21.500	1.00	12.950	1.230	277	0.75	373	534	5.295	916	13.25	68.4	38.6	6.66	386	535	5.379	935	<-0.1	0.371	NA	13.4	<-0.03	70.3	38.1		
PP-01	39642016-1.0	ALS	28-10-2016	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	7.11	29.100	18.975	1.01	9.393	1.175	311	0.79	371	512	5.287	975	4.40	57.3	34.7	6.13	399	542	5.517	986	0.456	0.536	NA	13.4	<-0.06	60.0	56.7		
PP-01	4734672016-1.0	ALS	18-12-2016	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	7.18	28.200	19.980	1.02	10.095	1.149	381	0.77	366	423	5.132	984	4.62	47.1	32.6	6.19	373	426	4.132	781	0.748	0.330	74.30	8.65	<-0.002	94.40	47.3		
PP-01	367323-01	Hidrolab	12-02-2017	12:55:00	Peine	Agua Subterránea	6.60	40.500	29.350	1.01	12.746	1.506	366	12.31	338	427	6.018	961	1.46	77.0	29.3	-5.17	379	443	6.080	988	0.395	0.348	32.60	1.83	0.089	82.0	11.5		
PP-01	387335-01	Hidrolab	24-05-2017	16:20:00	Peine	Agua Subterránea	7.30	38.700	24.567	1.01	11.248	1.322	337	3.72	384	561	5.194	1.126	5.68	72.0	35.6	-1.36	468	590	5.461	1.338	0.280	0.500	44.10	7.06	0.360	76.2	56.7		
PP-01	406353-01	Hidrolab	25-08-2017	10:25:00	Peine	Agua Subterránea	7.33	34.500	20.050	1.01	10.684	1.251	337	<0.89	479	514	5.493	938	5.10	74.5	24.7	2.10	504	537	5.630	967	0.076	0.270	25.40	5.40	0.017	76.9	62.9		
PP-01	422913-01	Hidrolab	16-11-2017	13:45:00	Peine	Agua Subterránea	7.14	38.200	16.267	1.01	11.744	1.235	328	<0.89	525	676	5.563	1.163	5.79	80.0	35.7	1.79	544	697	5.788	1.198	<-0.010	0.360	38.30	6.00	<-0.002	82.4	27.2		
PP-01	442130-01	HLB	14-02-2018	14:21:00	Peine	Agua Subterránea	7.10	55.200	34.440	1.02	16.525	1.362	409	3.63	399	676	8.415	1.467	8.00	127.0	30.6	0.54	421	707	8.519	1.485	0.033	0.470	34.60	8.50	<-0.002	129	26.1		
PP-01	461917-01	HLB	15-05-2018	16:55:00	Peine	Agua Subterránea	7.30	33.600	21.050	1.01	11.494	1.274	378	<0.89	382	556	5.555	1.037	4.55	78.2	36.3	-0.30	402	563	5.660	1.054	0.066	0.216	37.30	4.65	<-0.002	79.3	44.9		
PP-01	474863-01	HLB	13-07-2018	14:27:00	Peine	Agua Subterránea	7.15	29.700	17.633	1.01	9.083	1.116	411	14.48	359	530	5.139	974	3.74	126.0	33.4	8.24	389	553	5.364	1.043	0.181	0.396	38.00	4.26	0.343	140	39.6		
PP-01	481466-01	HLB	10-08-2018	13:06:00	Peine	Agua Subterránea	7.17	31.500	24.200	1.01	10.490	1.259	389	<0.89	397	510	5.342	989	5.61	75.7	32.6	4.42	422	510	5.445	1.000	<-0.010	0.188	34.70	5.87	<-0.002	76.1	37.2		
PP-01	492526-01	HLB	28-09-2018	13:25:00	Peine	Agua Subterránea	7.76	33.000	19.700	1.01	10.254	1.073	416	17.6	330	446	4.712	948	5.51	75.2	40.2	-2.22	336	465	4.889	953	0.082	0.030	40.50	5.85	<-0.002	76.1	36.2		
PP-01	494564-01	HLB	08-10-2018	17:27:00	Peine	Agua Subterránea	7.29	31.900	21.100	1.01	9.952	977	420	<0.89	393	503	5.338	924	5.06	54.4	51.1	4.85	398	507	5.496	964	0.375	0.175	39.50	6.01	0.050	59.8	40.4		
PP-01	516101-01	Hidrolab	11-01-2019	14:15:00	Peine	Agua Subterránea	7.35	35.300	23.933	1.02	11.976	1.358	397	3.10	429	649	5.204	1308.0	8.61	680.0	48.40	-1.57	450	680	5.383	1.366.0	0.019	0.330	47.30	3.65	<-0.002	94.40	47.3		
PP-01	525744-01	Hidrolab	21-02-2019	15:22:00	Peine	Agua Subterránea	6.85	45.300	24.400	1.02	15.235	1.556	382	65.54	430	642.0	8032	1360.0	7.28	96.00	48.70	1.82	450	658.0	9008	1.382.0	<-0.010	0.465	48.90	7.28	<-0.002	96.50	35.1		
PP-01	528865-01	Hidrolab	07-03-2019	15:09:00	Peine	Agua Subterránea	7.13	37.500	24.333	1.02	11.746	1.457	336	3.54	434	589.0	6968	1122.0	6.59	88.000	48.90	7.74	475	647.0	6984	1.221.0	<-0.010	0.530	48.90	6.82	<-0.002	88.30	42.2		
PP-01	535359-01	Hidrolab	02-04-2019	15:12:00	Peine	Agua Subterránea	6.97	56.100	34.667	1.02	19.724	2.033	384	3.99	442	852.0	10230	1702.0	9.75	128.000	50.00	0.82	503	902.0	11020	1.889.0	<-0.010	0.080	52.00	9.76	<-0.002	145.00	40.8		
PP-01	557151-01	Hidrolab	09-07-2019	15:40:00	Peine	Agua Subterránea	7.12	57.300	39.533	1.02	20.833	1.980	394	2.21	473	951.0	11960	2010.0	4.58	45.200	47.40	4.42	483	963.0	12660	2.020.0	<-0.010	0.780	49.00	4.62	<-0.002	45.40	27.0		
PP-01	582548-01	Hidrolab	16-10-2019	18:45:00	Peine	Agua Subterránea	7.14	60.200	39.633	1.03	21.639	2.223	378	1.77	303	815.0	11325	2312.0	8.70	110.000	50.00	-0.54	319	832.0	11758	2.430.0	0.190	0.780	51.60	8.71	0.986	148.00	40.0		
PP-01	607124-01	Hidrolab	20-01-2020	16:43:00	Peine	Agua Subterránea	7.09	49.400	34.633	1.02	16.985	1.836	460	2.21	490	798.0	9152	1668.0	7.29	40.300	38.10	1.70	504	806.0	9156	1.687.0	0.353	0.620	40.00	7.34	0.252	52.00	32.0		
PP-01	658513-01	Hidrolab	27-08-2020	16:55:00	Peine	Agua Subterránea	7.20	29.000	22.980	1.01	8.498	971	326	0.44	317	442.0	4520	797.0	2.91	77.600	21.90	3.14	371	447.0	5338	942.0	0.023	0.320	33.10	2.99	0.021	81.00	44.0		
PP-01	664931-01	Hidrolab	25-09-2020	15:15:00	Peine	Agua Subterránea	7.67	33.100	21.133	1.01	10.798	1.305	392	3.10	321	442.0	5109	857.0	3.32	102.000	28.20	-3.72	369	507.0	5657	980.0	<-0.01	0.370	30.10	3.69	0.251	109.00	33.0		
PP-01	671872-01	Hidrolab	23-10-2020	14:15:00	Peine	Agua Subterránea	7.30	33.900	22.020	1.01	10.710	1.309	415	3.10	365	513.0	5570	938.0	2.97	72.200	29.60	0.55	373	557.0	5973	963.0	0.013	0.345	29.90	3.13	0.058	73.40	31.3		
PP-01	694024-01	Hidrolab	23-01-2021	19:40:00	Peine	Agua Subterránea	7.34	48.300	34.800	1.02	18.072	1.453	381	2.66	381	703.0	8916	1420.0	5.86	114.000	46.70	-2.28	393	722.0	9137	1.457.0	0.294	0.560	49.70	5.91	0.576	127.00	39.0		
PP-01	700243-01	Hidrolab	19-02-2021	10:20:00	Peine	Agua Subterránea	7.11	46.600	27.980	1.02	17.010	1.704	429	2.21	414	681.0	8110	1485.0	4.41	98.000	32.80	-3.74	451	789.0	8907	1.653.0	0.095	0.520	42.40	4.71	0.288	117.00	38.0		
PP-01	708699-01	Hidrolab	27-03-2021	15:38:00	Peine	Agua Subterránea	7.02	47.900	28.707	1.02	17.969	1.704	372	0.44	462	742.0	8046	1527.0	5.55	108.000	51.20	-5.26	490	785.0	8575	1.615.0	0.019	0.465	53.50	5.77	<-0.02	113.00	37.0		
PP-01	708699-01	Hidrolab	24-04-2021	10:37:00	Peine	Agua Subterránea	7.05	44.800	25.550	1.02	17.969	1.679	390	0.21	417	696	728.0	1437.0	5.78	143.000	48.70	1.27	448	780.0	8575	1.526.0	0.066	0.450	49.60	8.82	0.178	149.00	40		

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	%	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
Q. Camar	AE1500452-004	ALS	12-02-2015	15:30:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,00	2,610	2,292	1,19	272	440	583	6,86	147	128	267	20,3	0,73	0,663	4,86	8,57	150	135	271	25,6	30,500	1,030	7,13	0,88	19,8	0,71	87,8	
Q. Camar	AE1500569-001	ALS	17-40-2015	17:40:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,11	2,610	1,972	1,21	263	427	595	0,54	130	119	229	16,3	0,65	0,607	5,00	3,83	136	123	229	16,9	-0,20	0,510	5,12	0,65	0,152	0,61	36,8	
Q. Camar	AE1500822-004	ALS	08-04-2015	11:35:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	7,98	2,290	2,050	1,00	280	767	568	1,59	137	129	280	19,9	0,72	0,686	4,69	-2,52	179	132	314	24,8	0,993	0,493	5,69	0,87	0,590	1,06	43,4	
Q. Camar	185240/2015-1,0	ALS	10-05-2015	9:00:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,74	2,570	1,650	1,10	243	619	540	2,21	130	126	267	16,7	0,69	0,603	4,19	0,03	130	132	269	16,9	0,096	0,476	4,54	0,72	0,160	0,63	39,8	
Q. Camar	223094/2015-1,0	ALS	07-06-2015	14:50:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,26	2,666	2,320	1,00	235	684	644	2,08	141	128	295	38,5	0,74	2,780	5,51	2,90	148	131	295	38,5	1,304	-0,0003	5,98	0,80	-0,006	3,55	36,2	
Q. Camar	263379/2015-1,0	ALS	08-07-2015	17:45:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,33	2,953	1,977	1,10	221	645	535	0,85	129	128	254	20,1	0,67	0,920	5,24	2,71	131	130	258	21,1	0,093	0,449	5,53	0,76	0,067	0,93	42,3	
Q. Camar	310415/2015-1,1	ALS	13-08-2015	8:45:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,03	2,562	2,040	1,00	300	736	535	1,59	133	126	246	17,0	0,66	0,832	5,39	-4,65	131	128	251	17,5	-0,010	0,437	5,32	0,67	-0,006	0,91	45,4	
Q. Camar	354955/2015-1,0	ALS	09-09-2015	12:00:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,34	2,630	1,360	1,00	222	664	499	0,07	129	121	250	17,4	0,66	0,676	5,09	-0,15	130	121	251	17,5	0,010	0,471	5,11	0,67	-0,006	0,69	41,1	
Q. Camar	398720/2015-1,0	ALS	12-10-2015	16:00:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,60	2,670	1,840	1,00	270	698	486	1,33	123	130	243	16,3	0,67	0,631	4,61	-2,95	128	131	253	16,4	0,281	0,474	5,20	0,72	0,021	0,66	43,5	
Q. Camar	442137/2015-1,0	ALS	10-11-2015	17:20:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,51	2,600	2,118	1,00	257	673	524	0,35	123	117	242	16,1	0,65	0,656	5,62	-2,92	125	119	245	16,3	-0,010	0,476	6,51	0,67	0,169	0,73	41,3	
Q. Camar	475860/2015-1,0	ALS	01-12-2015	11:00:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,28	2,610	1,530	1,00	263	653	537	0,09	130	122	249	17,3	0,65	1,106	6,56	-0,04	136	132	272	18,8	0,076	0,457	6,94	0,67	0,181	1,44	58,4	
Q. Camar	31147/2016-1,0	ALS	13-01-2016	12:20:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,56	2,570	2,142	1,00	302	647	473	2,52	117	111	228	16,3	0,58	0,801	5,45	-5,71	125	122	254	17,5	0,036	0,474	6,19	0,61	0,029	0,85	54,9	
Q. Camar	57759/2016-1,0	ALS	11-02-2016	13:10:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,43	2,670	2,572	1,00	263	599	539	0,09	140	137	289	19,9	0,67	0,703	4,54	6,14	145	146	309	21,3	0,067	0,488	4,55	0,69	0,076	0,73	38,0	
Q. Camar	116793/2016-1,0	ALS	15-03-2016	11:15:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,08	2,550	1,992	1,00	259	703	484	3,50	121	125	253	17,1	0,61	0,607	4,62	-1,27	123	128	269	17,7	-0,010	0,466	5,37	0,61	0,038	0,65	40,8	
Q. Camar	194397/2016-1,0	ALS	21-05-2016	14:40:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,04	2,335	1,866	1,00	239	702	492	0,24	145	131	243	18,5	0,91	0,680	27,26	8,99	148	133	268	18,7	<0,1	0,682	NA	0,94	<0,03	0,73	43,3	
Q. Camar	396410/2016-1,0	ALS	21-10-2016	15:50:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,14	2,530	1,838	1,00	217	692	361	0,15	129	132	267	18,5	0,67	0,723	6,22	5,94	134	136	274	18,8	0,027	0,521	6,55	0,69	0,028	0,74	46,0	
Q. Camar	473626/2016-1,1	ALS	15-12-2016	14:15:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,34	2,657	1,870	1,01	282	707	621	0,19	83	123	241	20,0	0,74	0,613	6,86	2,92	96	129	268	20,0	0,020	0,511	6,20	0,74	0,328	0,73	46,3	
Q. Camar	367337-01	Hidrolab	11-02-2017	13:40:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,11	3,180	1,915	1,00	265	710	609	<0,89	147	129	274	20,3	0,68	0,680	5,53	-0,30	137	136	281	21,6	0,389	0,491	6,06	0,81	0,617	0,82	44,0	
Q. Camar	4411223-01	Hidrolab	12-02-2018	16:11:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,48	2,630	1,800	1,00	280	804	569	<0,89	185	159	271	6,6	0,60	0,680	5,04	2,74	190	161	292	11,2	0,360	0,515	6,02	0,90	-0,000	1,02	99,4	
Q. Camar	462744-01	Hidrolab	17-05-2018	14:40:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,04	2,756	1,840	1,00	240	634	445	<0,89	129	135	252	87,8	0,70	1,700	12,30	11,72	153	144	258	93,2	0,124	0,310	13,40	4,25	0,060	2,00	34,1	
Q. Camar	474717-01	Hidrolab	11-07-2018	9:50:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,26	2,500	2,060	1,00	246	762	572	67,3	163	144	246	18,0	0,82	0,700	6,44	-0,31	185	146,0	252	18,2	0,140	0,490	6,50	0,84	0,128	0,81	32,7	
Q. Camar	480908-01	Hidrolab	08-08-2018	18:20:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,23	2,520	2,135	1,00	260	789	595	65,1	188	117	230	19,2	0,76	0,833	5,45	-5,17	194	129,0	236	19,3	-0,010	0,390	5,76	0,78	-0,002	0,92	41,5	
Q. Camar	491333-01	Hidrolab	25-09-2018	14:02:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,52	2,625	2,160	1,00	336	790	495	<0,89	147	134	292	22,3	0,60	0,989	5,44	-1,09	153	137,0	292	22,7	0,041	0,480	5,76	0,69	<0,002	1,07	33,2	
Q. Camar	495250-01	Hidrolab	10-10-2018	15:16:00	Norte y Bordo Este	Agua Superficial	8,38	2,573	1,790	1,00	261	632	580	<0,89	115	119	289	16,6	0,83	0,987	6,51	0,79	119	123	125,0	297	16,9	0,190	0,490	6,77	0,88	0,225	1,16	32,7
Vert. Peine	ES13-0436.003	SGS	15-02-2013	13:15:00	Peine	Agua Superficial	7,70	4,210	2,310	1,02	1.000	438	158	5,21	306	88,1	480	22,2	2,55	0,450	8,59	7,54	319	91,9	512	25,8	-0,05	0,100	8,92	2,60	<0,01	0,47	26,7	
Vert. Peine	ES13-14049.001	SGS	18-05-2013	16:56:00	Peine	Agua Superficial	7,70	4,190	2,895	0,99	951	757	164	5,48	284	83,3	520	0,270	5,90	0,460	8,08	0,84	359	85,5	696	0,410	-0,5	0,078	8,51	6,00	<0,01	0,48	83,0	
Vert. Peine	ES13-16682.001	SGS	16-06-2013	16:00:00	Peine	Agua Superficial	8,10	3,960	2,750	1,21	838	751	504	5,24	272	64,2	457	27,3	3,50	0,420	7,91	-6,51	337	83,0	668	28,6	-0,5	0,102	8,92	3,60	<0,01	0,46	33,0	
Vert. Peine	ES13-20208.001	SGS	21-07-2013	15:40:00	Peine	Agua Superficial	8,20	4,090	2,850	1,00	879	737	165	5,11	299	75,3	482	20,8	5,10	0,450	8,06	2,44	305	78,0	774	25,5	-0,5	0,083	8,38	7,00	0,260	0,42	35,0	
Vert. Peine	ES13-22982.002	SGS	16-08-2013	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,70	4,140	2,780	0,98	872	737	161	5,02	291	71,8	612	29,5	1,40	0,440	8,07	8,09	314	74,4	637	29,5	-0,5	0,070	8,44	1,50	<0,01	0,53	34,0	
Vert. Peine	ES13-25967.001	SGS	09-09-2013	16:20:00	Peine	Agua Superficial	7,70	3,710	2,605	0,99	804	691	144	5,17	262	72,9	506	28,4	5,90	0,280	9,43	5,78	314	79,2	616	29,2	-0,5	0,087	8,94	5,90	0,110	0,48	32,0	
Vert. Peine	ES13-30165.001	SGS	26-10-2013	10:00:00	Peine	Agua Superficial	7,80	3,860	2,575	1,00	851	722	157	5,10	242	91,0	507	29,5	5,30	0,410	7,39	2,41	243	92,0	569	32,7	-0,5	0,080	7,64	5,90	0,100	0,49	34,3	
Vert. Peine	ES13-33482.001	SGS	23-11-2013	14:30:00	Peine	Agua Superficial	7,70	4,040	2,665	1,20	848	725	157	4,67	232	91,9	676	23,1	5,40	0,420	8,20	10,67	272	151,0	698	24,9	-0,5	0,069	8,33	5,40	0,040	0,42	16,0	
Vert. Pe																																		

Anexo H-3

Registro Certificados emitidos por ETFA

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694015-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-12A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-12A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7390801,62 N - 596113,08 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 16:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:50	Conductividad	16320	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:50	Nivel Freático	9,275	m	PMM-015 Rev.8
16:50	Oxígeno Disuelto	1,53	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:50	pH	7,41	-	PMM-001 Rev.12
16:50	Temperatura	26,53	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 8183 mg/l

ORP: 239,6 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:49

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694015-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:49

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694015-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:49

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694016-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-07A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-07A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376506,83 N - 590305,42 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 18:52

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
18:52	Conductividad	15329	us/cm	PMM-001 Rev.12
18:52	Nivel Freático	1,054	m	PMM-015 Rev.8
18:52	Oxígeno Disuelto	1,54	mg/l	PMM-001 Rev.12
18:52	pH	7,12	-	PMM-001 Rev.12
18:52	Temperatura	21,16	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 7707 mg/l

ORP: 272,8 mV

Fecha emisión informe 02/02/21 11:32

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694016-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

02/02/21 11:32

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694016-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

02/02/21 11:32

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694017-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-08A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-08A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380992,66 N - 591099,11 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 17:55

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:55	Conductividad	7870	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:55	Nivel Freático	1,361	m	PMM-015 Rev.8
17:55	Oxígeno Disuelto	1,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:55	pH	6,87	-	PMM-001 Rev.12
17:55	Temperatura	19,08	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 3950 mg/l

ORP: 258,4 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:50

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694017-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:50

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694017-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:50

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694018-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Vert. Peine
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Vert. Peine
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380544,32 N - 596008,01 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 14:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:20	Conductividad	4713	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:20	Oxígeno Disuelto	0,91	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:20	pH	7,76	-	PMM-001 Rev.12
14:20	Temperatura	24,95	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 2358 mg/l
ORP: 196,4 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:47

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694018-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:47

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694018-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:47

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694019-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-11
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7415936,97 N - 586258,64 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-11
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7415936,97 N - 586258,64 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo sin acceso (CONAF).

Fecha emisión informe 01/02/21 10:39



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694019-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694019-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694019-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-12
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7419626,29 N - 585236,05 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-12
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7419626,29 N - 585236,05 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 10:15

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo sin acceso (CONAF).

Fecha emisión informe 01/02/21 10:39



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694019-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694019-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694020-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-13
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-13
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7403846,15 N - 593158,72 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 10:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:40	Conductividad	221900	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:40	Oxígeno Disuelto	0,33	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:40	pH	7,14	-	PMM-001 Rev.12
10:40	Temperatura	19,84	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 113,8 g/l
ORP: 266,5 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694020-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694020-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694021-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-14
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-14
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7406215,64 N - 592251,30 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 11:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:50	Conductividad	192100	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:50	Oxígeno Disuelto	0,58	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:50	pH	7,92	-	PMM-001 Rev.12
11:50	Temperatura	22,55	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 95,5 g/l
ORP: 30,9 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694021-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694021-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

01/02/21 10:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694022-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-15
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7414816,56 N - 585222,11 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-15
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7414816,56 N - 585222,11 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 10:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo sin acceso (CONAF).

Fecha emisión informe 01/02/21 10:40



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694022-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694022-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

01/02/21 10:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694023-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Anterepresa Tilomonte
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Anterepresa Tilomonte
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367622,75 N - 591958,958 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 18:15

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
18:15	Conductividad	6845	us/cm	PMM-001 Rev.12
18:15	Oxígeno Disuelto	2,14	mg/l	PMM-001 Rev.12
18:15	pH	8,56	-	PMM-001 Rev.12
18:15	Temperatura	18,93	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 3422 mg/l
ORP: 43,7 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694023-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694023-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 11:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694024-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-01
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7378506,54 N - 591348,31 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 19:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
19:40	Conductividad	50840	us/cm	PMM-001 Rev.12
19:40	Nivel Freático	1,079	m	PMM-015 Rev.8
19:40	Oxígeno Disuelto	0,24	mg/l	PMM-001 Rev.12
19:40	pH	7,16	-	PMM-001 Rev.12
19:40	Temperatura	20,28	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 25,92 g/l

ORP: 92,9 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694024-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694024-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 11:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694025-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-17
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7384094,26 N - 584938,59 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-17
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7384094,26 N - 584938,59 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 09:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:20



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694025-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:20

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694025-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:20

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694025-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Quebrada Camar
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7411194,00 N - 606314,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Quebrada Camar
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7411194,00 N - 606314,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 09:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

No se puede acceder al punto de muestreo ya que la comunidad impide el paso.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:21



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694025-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:21

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694025-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:21

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694026-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-06B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-06B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372777,38 N - 573296,17 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 14:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:40	Conductividad	240600	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:40	Nivel Freático	1,369	m	PMM-015 Rev.8
14:40	Oxígeno Disuelto	0,06	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:40	pH	6,60	-	PMM-001 Rev.12
14:40	Temperatura	21,03	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 120,7 g/l

ORP: 175,3 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:00

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694026-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:00

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694026-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

01/02/21 11:00

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694027-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-16
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-16
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369364,33 N - 577756,49 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 11:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	5050	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Oxígeno Disuelto	1,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	7,45	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	25,09	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 2491 mg/l
ORP: -94,1 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694027-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694027-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694028-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-09A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-09A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367346,34 N - 578077,36 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 15:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:10	Conductividad	4720	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:10	Nivel Freático	9,281	m	PMM-015 Rev.8
15:10	Oxígeno Disuelto	0,61	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:10	pH	7,45	-	PMM-001 Rev.12
15:10	Temperatura	25,59	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 2370 mg/l

ORP: 100,4 mV

Fecha emisión informe 02/02/21 11:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694028-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

02/02/21 11:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694028-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

02/02/21 11:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694029-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-02
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375593,66 N - 583007,26 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 16:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:40	Conductividad	74310	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:40	Nivel Freático	0,384	m	PMM-015 Rev.8
16:40	Oxígeno Disuelto	0,13	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:40	pH	7,45	-	PMM-001 Rev.12
16:40	Temperatura	22,14	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 37,03 g/l

ORP: -198,2 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:01

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694029-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:01

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694029-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

01/02/21 11:01

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694030-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-03
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372719,02 N - 586802,95 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 17:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:30	Conductividad	27160	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:30	Nivel Freático	0,472	m	PMM-015 Rev.8
17:30	Oxígeno Disuelto	0,44	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:30	pH	7,44	-	PMM-001 Rev.12
17:30	Temperatura	25,61	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 13,52 g/l

ORP: 61,0 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:02

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694030-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:02

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694030-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

01/02/21 11:02

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694031-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-04A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-04A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369509,31 N - 577716,24 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 09:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:50	Conductividad	5532	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:50	Nivel Freático	1,034	m	PMM-015 Rev.8
09:50	Oxígeno Disuelto	1,34	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:50	pH	7,00	-	PMM-001 Rev.12
09:50	Temperatura	24,68	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 2667 mg/l

ORP: 300,0 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:53

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694031-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:53

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694031-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

01/02/21 10:53

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694032-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-04B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-04B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369513,15 N - 577716,82 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 10:34

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:34	Conductividad	255900	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:34	Nivel Freático	5,735	m	PMM-015 Rev.8
10:34	Oxígeno Disuelto	0,32	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:34	pH	6,45	-	PMM-001 Rev.12
10:34	Temperatura	25,22	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 127,5 g/l

ORP: -253,9 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:55

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694032-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:55

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694032-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:55

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694033-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-05A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-05A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373355,70 N - 572915,06 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 12:51

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:51	Conductividad	36310	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:51	Nivel Freático	1,561	m	PMM-015 Rev.8
12:51	Oxígeno Disuelto	0,31	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:51	pH	7,55	-	PMM-001 Rev.12
12:51	Temperatura	22,40	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 19,40 g/l

ORP: -84,3 mV

Fecha emisión informe 08/02/21 10:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694033-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

08/02/21 10:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694033-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

08/02/21 10:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694034-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-05B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-05B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373356,01 N - 572912,64 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 12:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:25	Conductividad	242400	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:25	Nivel Freático	3,667	m	PMM-015 Rev.8
12:25	Oxígeno Disuelto	0,04	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:25	pH	6,60	-	PMM-001 Rev.12
12:25	Temperatura	22,45	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 121,4 g/l

ORP: -160,1 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:57

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694034-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:57

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694034-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:57

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694035-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-06A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-06A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372778,28 N - 573298,46 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 13:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:50	Conductividad	45210	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:50	Nivel Freático	1,497	m	PMM-015 Rev.8
13:50	Oxígeno Disuelto	0,54	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:50	pH	7,39	-	PMM-001 Rev.12
13:50	Temperatura	21,44	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 23,12 g/l
ORP: 69,0 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 10:59

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694035-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 10:59

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694035-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 10:59

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694036-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-06
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380701,41 N - 587617,90 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-06
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380701,41 N - 587617,90 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:15



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694036-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-07
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381462,41 N - 587037,92 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-07
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381462,41 N - 587037,92 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:16



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694036-03

Cliete : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-08
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381248,93 N - 586927,53 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-08
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381248,93 N - 586927,53 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:16



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694036-04

Cliete : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-09
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382058,63 N - 586497,44 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-09
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382058,63 N - 586497,44 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:17



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:17

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:17

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694036-05

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-10
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382107,55 N - 586329,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-10
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382107,55 N - 586329,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:18



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:18

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694036-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:18

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694037-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-AA
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381053,33 N - 587360,98 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-AA
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381053,33 N - 587360,98 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:29



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694037-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:29

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694037-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

24/03/21 16:29

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694037-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-AB
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381055,94 N - 587360,42 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-AB
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381055,94 N - 587360,42 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:29



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694037-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:29

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694037-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:29

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694037-03

Cliete : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-CB
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382312,29 N - 586723,16 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-CB
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382312,29 N - 586723,16 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:55

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:30



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694037-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694037-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694038-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-01A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-01A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376428,92 N - 578647,25 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 12:18

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:18	Conductividad	25200	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:18	Nivel Freático	0,497	m	PMM-015 Rev.8
12:18	Oxígeno Disuelto	0,54	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:18	pH	7,61	-	PMM-001 Rev.12
12:18	Temperatura	17,04	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 12,47 g/l

ORP: -203,7 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:07

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694038-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:07

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694038-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 11:07

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694039-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-01B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-01B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376429,64 N - 578649,72 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 12:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:40	Conductividad	246400	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:40	Nivel Freático	0,355	m	PMM-015 Rev.8
12:40	Oxígeno Disuelto	0,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:40	pH	6,50	-	PMM-001 Rev.12
12:40	Temperatura	17,31	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 129,8 g/l

ORP: -298,9 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:08

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694039-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:08

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694039-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

01/02/21 11:08

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694040-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-03A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-03A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373947,23 N - 577650,80 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 15:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:25	Conductividad	8638	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:25	Nivel Freático	0,716	m	PMM-015 Rev.8
15:25	Oxígeno Disuelto	0,30	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:25	pH	7,65	-	PMM-001 Rev.12
15:25	Temperatura	19,18	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 4377 mg/l

ORP: -31,2 mV

Fecha emisión informe 24/03/21 17:31

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694040-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 17:31

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694040-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 17:31

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694041-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-03B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-03B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373946,78 N - 577653,39 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 15:55

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:55	Conductividad	232300	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:55	Nivel Freático	0,729	m	PMM-015 Rev.8
15:55	Oxígeno Disuelto	0,15	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:55	pH	6,76	-	PMM-001 Rev.12
15:55	Temperatura	16,00	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 111,5 g/l

ORP: -305,3 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694041-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694041-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

01/02/21 11:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694042-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-01
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376598,91 N - 578259,09 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 11:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	101000	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Oxígeno Disuelto	0,90	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	8,30	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	20,36	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 50,18 g/l
ORP: 49,7 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694042-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694042-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 11:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694043-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-02
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas :
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 10:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:50	Conductividad	89350	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:50	Oxígeno Disuelto	1,04	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:50	pH	8,36	-	PMM-001 Rev.12
10:50	Temperatura	16,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Valor medido in situ de SDT: 46,39 g/L. ORP: 120,3 mV,

Fecha emisión informe 24/03/21 17:29



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694043-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 17:29

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694043-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 17:29

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694044-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-03
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375507,15 N - 576553,23 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 14:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:35	Conductividad	130900	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:35	Oxígeno Disuelto	0,72	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:35	pH	8,15	-	PMM-001 Rev.12
14:35	Temperatura	23,85	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 65,46 g/l
ORP: -59,5 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 11:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694044-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 11:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694044-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 11:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694045-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-04
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-04
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375404,28 N - 576992,41 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 14:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:10	Conductividad	170600	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:10	Oxígeno Disuelto	0,50	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:10	pH	7,97	-	PMM-001 Rev.12
14:10	Temperatura	30,47	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 85,34 g/l
ORP: -110,2 mV

Fecha emisión informe 01/02/21 17:31

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694045-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

01/02/21 17:31

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694045-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

01/02/21 17:31

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 694046-01

Cliete : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-05
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380354,33 N - 587871,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-05
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380354,33 N - 587871,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 16:15

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo, los Flamencos se encuentran en reproducción por lo cual se encuentra prohibido la alteración de su hábitat.

Fecha emisión informe 24/03/21 16:14



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694046-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

24/03/21 16:14

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 694046-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

24/03/21 16:14



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 4 1 2 5 9 3 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694015-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-12A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-12A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/01/2021 16:50:00

Recepción Laboratorio: 23/01/2021 08:40:20

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	6,120	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	6,630	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	5336	23/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,8	23/01/2021 09:10	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,63(25,0°C)	23/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	461	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,177	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	139	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	142	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	466	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	472	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	29,4	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	30,2	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	211	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	213	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	2804,0	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	2825,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	20,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,620	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,980	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	202	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	202	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694015-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002104



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 4 1 2 5 9 3 4 *

Conductividad	us/cm	16900	23/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,006	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1232	29/01/2021 17:57	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	7533	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	23/01/2021 09:23	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 1 5 7 2 X C 1 2 5 9 2 5 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694015-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 4 1 2 5 9 3 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002104 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694015-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 4 1 2 5 9 3 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694015-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-12A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-12A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7390801,62 N - 596113,08 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 16:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:50	Conductividad	16320	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:50	Nivel Freático	9,275	m	PMM-015 Rev.8
16:50	Oxígeno Disuelto	1,53	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:50	pH	7,41	-	PMM-001 Rev.12
16:50	Temperatura	26,53	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 8183 mg/l

ORP: 239,6 mV

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694015-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002104



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 4 1 2 5 9 3 4 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 1 5 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 4 9 4 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694015-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 4 1 2 5 9 3 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

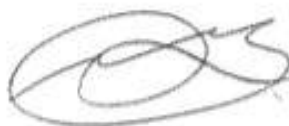
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002104 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694015-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002104 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694015-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 3 1 2 5 8 5 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694016-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-07A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-07A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/01/2021 18:52:00

Recepción Laboratorio: 23/01/2021 08:40:21

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	10,3	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,2	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	4802	23/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	23/01/2021 09:10	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,42(25,0°C)	23/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	718	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,208	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	273	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	281	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	364	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	369	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	24,9	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	25,3	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	261	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	266	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	2297,0	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	2359,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	28,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,620	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,650	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	221	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	221	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694016-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002103



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 3 1 2 5 8 5 0 *

Conductividad	us/cm	14950	23/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,003	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1797	29/01/2021 17:57	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	7167	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	6,00	23/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 1 6 7 2 X C 1 2 5 8 4 0 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694016-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 3 1 2 5 8 5 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002103 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694016-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 3 1 2 5 8 5 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694016-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-07A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-07A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376506,83 N - 590305,42 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 18:52:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
18:52	Conductividad	15329	us/cm	PMM-001 Rev.12
18:52	Nivel Freático	1,054	m	PMM-015 Rev.8
18:52	Oxígeno Disuelto	1,54	mg/l	PMM-001 Rev.12
18:52	pH	7,12	-	PMM-001 Rev.12
18:52	Temperatura	21,16	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 7707 mg/l

ORP: 272,8 mV

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694016-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002103



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 3 1 2 5 8 5 0 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 1 6 - 0 1 0 2 0 2 2 1 1 1 3 2 5 8 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694016-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 3 1 2 5 8 5 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

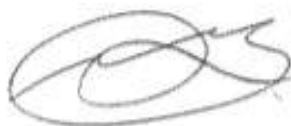
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002103 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694016-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002103 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694016-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 5 1 0 4 3 4 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694017-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-08A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-08A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/01/2021 17:55:00

Recepción Laboratorio: 23/01/2021 08:40:21

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	7,680	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	8,170	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	2114	23/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,8	23/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,76(25,0°C)	23/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	786	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	10,7	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,268	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	370	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	390	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	9,72	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	86,7	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	90,1	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	2,970	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	3,050	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	123	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	130	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	967	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	969	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	24,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,650	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,800	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	113	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	331	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694017-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003145



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 5 1 0 4 3 4 1 *

Conductividad	us/cm	7870	23/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,003	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1509	29/01/2021 17:57	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	4240	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	388	23/01/2021 09:23	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 1 7 1 0 2 X C 1 0 4 3 3 7 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694017-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 5 1 0 4 3 4 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003145 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694017-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 5 1 0 4 3 4 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694017-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-08A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-08A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380992,66 N - 591099,11 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 17:55:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:55	Conductividad	7870	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:55	Nivel Freático	1,361	m	PMM-015 Rev.8
17:55	Oxígeno Disuelto	1,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:55	pH	6,87	-	PMM-001 Rev.12
17:55	Temperatura	19,08	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 3950 mg/l

ORP: 258,4 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694017-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003145



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 5 1 0 4 3 4 1 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 1 7 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 5 0 5 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694017-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 5 1 0 4 3 4 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

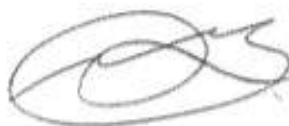
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003145 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694017-01

6/7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 5 1 0 4 3 4 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003145 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694017-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 4 1 0 4 2 4 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694018-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Vert. Peine**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** Vert. Peine**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 22/01/2021 14:20:00**Recepción Laboratorio:** 23/01/2021 08:40:21**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	5,710	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	5,940	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	845	23/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,9	23/01/2021 09:23	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,72(25,0°C)	23/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	693	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,041	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,088	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	277	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	290	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	22,6	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	23,5	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	0,326	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	0,333	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	69,5	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	73,1	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	423	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	436	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	24,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,570	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,590	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	113	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	113	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694018-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003144



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 4 1 0 4 2 4 9 *

Conductividad	us/cm	3880	23/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1025	29/01/2021 17:57	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1780	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	23/01/2021 09:23	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 1 8 1 0 2 X C 1 0 4 2 3 8 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694018-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 4 1 0 4 2 4 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003144 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694018-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 4 1 0 4 2 4 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694018-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : Vert. Peine
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : Vert. Peine
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380544,32 N - 596008,01 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 14:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:20	Conductividad	4713	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:20	Oxígeno Disuelto	0,91	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:20	pH	7,76	-	PMM-001 Rev.12
14:20	Temperatura	24,95	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 2358 mg/l

ORP: 196,4 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694018-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003144



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 4 1 0 4 2 4 9 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 1 8 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 4 7 2 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694018-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 4 1 0 4 2 4 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

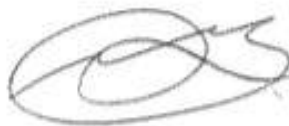
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003144 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694018-01

6/7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 1 4 4 1 0 4 2 4 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003144 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694018-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 4 1 8 2 5 2 3 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694020-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-13

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-13

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/01/2021 10:40:00

Recepción Laboratorio: 23/01/2021 08:40:22

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	940,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	986,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	181724	23/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,51	23/01/2021 09:23	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,08(25,0°C)	23/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	20072	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	10,9	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	301	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	302	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	24605	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	25805	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1672,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1732,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	11770	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	12550	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	75000	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	78500	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	7,70	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,940	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,980	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	1658	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	1658	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694020-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003304



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 4 1 8 2 5 2 3 *

Conductividad	us/cm	228000	23/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,218	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	54241	29/01/2021 17:57	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	361267	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	67,0	23/01/2021 09:23	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 2 0 1 0 2 X C 1 8 2 5 2 0 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694020-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 4 1 8 2 5 2 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003304 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694020-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 4 1 8 2 5 2 3 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694020-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-13
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-13
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7403846,15 N - 593158,72 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 10:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:40	Conductividad	221900	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:40	Oxígeno Disuelto	0,33	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:40	pH	7,14	-	PMM-001 Rev.12
10:40	Temperatura	19,84	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 113,8 g/l

ORP: 266,5 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694020-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003304



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 4 1 8 2 5 2 3 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 2 0 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 4 2 4 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694020-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 4 1 8 2 5 2 3 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

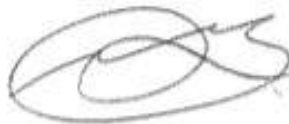
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003304 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694020-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 4 1 8 2 5 2 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003304 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694020-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 3 1 8 2 4 5 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694021-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-14

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-14

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/01/2021 11:50:00

Recepción Laboratorio: 23/01/2021 08:40:22

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	298	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	336	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	122090	23/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	11,0	23/01/2021 09:23	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,83(25,0°C)	23/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	13020	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	7,300	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	517	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	584	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	9263	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	10470	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	704,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	748,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	5417	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	6246	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	50900	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	60700	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	0,77	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	7,250	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	7,330	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	826	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	826	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/01/2021 09:23	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694021-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003303



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 3 1 8 2 4 5 0 *

Conductividad	us/cm	208000	23/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,151	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	24555	29/01/2021 17:57	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	237567	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	376	23/01/2021 09:23	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 2 1 1 0 2 X C 1 8 2 4 4 0 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694021-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 3 1 8 2 4 5 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003303 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694021-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 3 1 8 2 4 5 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694021-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-14
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-14
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7406215,64 N - 592251,30 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/01/2021 11:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:50	Conductividad	192100	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:50	Oxígeno Disuelto	0,58	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:50	pH	7,92	-	PMM-001 Rev.12
11:50	Temperatura	22,55	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 95,5 g/l

ORP: 30,9 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694021-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003303



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 3 1 8 2 4 5 0 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 2 1 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 4 3 3 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694021-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 3 1 8 2 4 5 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

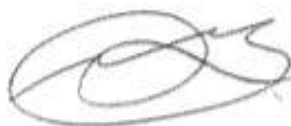
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003303 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694021-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003303 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694021-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 2 1 2 5 8 2 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694023-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Antrepresa Tilomonte
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA21/2016
Punto de Muestreo: Antrepresa Tilomonte
Matriz: Agua superficial **Tipo de Muestreo:** Puntual
Término de Muestreo: 23/01/2021 18:15:00 **Recepción Laboratorio:** 24/01/2021 08:40:23
Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	9,370	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	10,2	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1782	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	< 0,1	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,43(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	664	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,094	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	293	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	308	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	59,7	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	63,6	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1,500	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	2,200	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	142	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	149	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	773	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	807	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	41,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,920	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,980	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	198	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	184	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	13,4	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694023-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002102



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 2 1 2 5 8 2 7 *

Conductividad	us/cm	6520	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,004	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1383	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2960	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 2 3 7 2 X C 1 2 5 8 2 4 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694023-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 2 1 2 5 8 2 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002102 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694023-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 2 1 2 5 8 2 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694023-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : Anterepresa Tilomonte
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : Anterepresa Tilomonte
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367622,75 N - 591958,958 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 18:15:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
18:15	Conductividad	6845	us/cm	PMM-001 Rev.12
18:15	Oxígeno Disuelto	2,14	mg/l	PMM-001 Rev.12
18:15	pH	8,56	-	PMM-001 Rev.12
18:15	Temperatura	18,93	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 3422 mg/l

ORP: 43,7 mV

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694023-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002102



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 2 1 2 5 8 2 7 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 2 3 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 3 1 8 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694023-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 2 1 2 5 8 2 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002102 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694023-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002102 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694023-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 6 1 3 0 0 5 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694024-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-01

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-01

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 19:40:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:23

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	46,7	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	49,7	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	18072	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,6	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,34(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1453	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,294	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,560	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	381	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	393	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,576	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1420,0	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1457,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	114,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	127,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	703	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	722	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	8916	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	9137	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	39,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	5,860	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	5,910	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	317	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	312	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694024-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002106



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 6 1 3 0 0 5 1 *

Conductividad	us/cm	48300	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,020	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	3955	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	34800	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	40,0	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 2 4 7 2 X C 1 3 0 0 4 5 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694024-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 6 1 3 0 0 5 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002106 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694024-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 6 1 3 0 0 5 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694024-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-01
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7378506,54 N - 591348,31 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 19:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
19:40	Conductividad	50840	us/cm	PMM-001 Rev.12
19:40	Nivel Freático	1,079	m	PMM-015 Rev.8
19:40	Oxígeno Disuelto	0,24	mg/l	PMM-001 Rev.12
19:40	pH	7,16	-	PMM-001 Rev.12
19:40	Temperatura	20,28	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 25,92 g/l

ORP: 92,9 mV

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694024-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002106



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 6 1 3 0 0 5 1 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 2 4 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 3 5 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694024-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 6 1 3 0 0 5 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

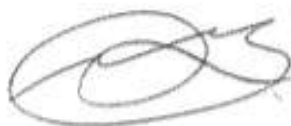
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002106 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694024-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002106 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694024-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 8 1 8 2 8 1 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694026-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-06B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-06B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 14:40:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:24

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	630,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	692,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	150765	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,9	24/01/2021 09:10	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	6,40(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	14982	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	45,8	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	2,220	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	449	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	503	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	18,5	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	15350,0	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	16600,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1005,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1034,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	7867	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	8437,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	74760,0	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	80500,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	5,80	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,340	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,470	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	383	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	383	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694026-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003308



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 8 1 8 2 8 1 5 *

Conductividad	us/cm	228000	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,195	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	36000	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	320433	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	11198	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 2 6 1 0 2 X C 1 8 2 8 0 7 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694026-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 8 1 8 2 8 1 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003308 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694026-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 8 1 8 2 8 1 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694026-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-06B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-06B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372777,38 N - 573296,17 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 14:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:40	Conductividad	240600	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:40	Nivel Freático	1,369	m	PMM-015 Rev.8
14:40	Oxígeno Disuelto	0,06	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:40	pH	6,60	-	PMM-001 Rev.12
14:40	Temperatura	21,03	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 120,7 g/l

ORP: 175,3 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694026-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003308



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 8 1 8 2 8 1 5 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 2 6 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 0 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694026-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 8 1 8 2 8 1 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

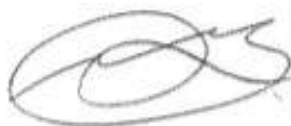
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003308 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694026-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 8 1 8 2 8 1 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003308 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694026-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 5 1 3 0 0 2 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694027-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-16

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-16

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 11:25:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:24

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	10,2	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,6	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	952	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,00	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,21(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	601	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,460	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	155	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	163	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,035	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	78,0	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	84,1	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	5,100	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	5,700	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	84,1	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	88,7	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	574	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	600	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	94,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,430	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,520	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	348	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	348	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694027-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002105



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 5 1 3 0 0 2 8 *

Conductividad	us/cm	4290	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,002	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	772	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2600	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 2 7 7 2 X C 1 3 0 0 2 2 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694027-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 5 1 3 0 0 2 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002105 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694027-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 5 1 3 0 0 2 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694027-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-16
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-16
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369364,33 N - 577756,49 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 11:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	5050	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Oxígeno Disuelto	1,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	7,45	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	25,09	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 2491 mg/l

ORP: -94,1 mV

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694027-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002105



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 5 1 3 0 0 2 8 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 2 7 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 5 6 4 1 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694027-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 5 1 3 0 0 2 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

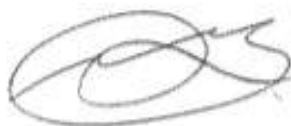
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002105 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694027-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002105 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694027-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 1 1 2 5 4 3 3 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694028-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-09A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-09A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 15:10:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:25

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	9,890	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	10,1	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1041	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,00	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,74(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	412	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,470	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	161	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	166	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,096	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	82,8	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	85,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	4,900	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	5,000	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	86,5	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	90,1	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	584	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	603	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	70,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,410	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,480	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	416	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	341	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694028-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002101



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 1 1 2 5 4 3 3 *

Conductividad	us/cm	4450	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	786	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2100	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	15,0	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 2 8 7 2 X C 1 2 5 4 3 2 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694028-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 1 1 2 5 4 3 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002101 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694028-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 1 1 2 5 4 3 3 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694028-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-09A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-09A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367346,34 N - 578077,36 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 15:10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:10	Conductividad	4720	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:10	Nivel Freático	9,281	m	PMM-015 Rev.8
15:10	Oxígeno Disuelto	0,61	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:10	pH	7,45	-	PMM-001 Rev.12
15:10	Temperatura	25,59	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 2370 mg/l

ORP: 100,4 mV

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694028-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002101



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 1 1 2 5 4 3 3 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 2 8 - 0 1 0 2 0 2 2 1 1 1 3 4 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694028-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 1 1 2 5 4 3 3 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

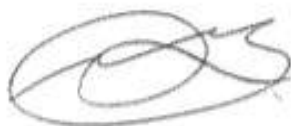
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002101 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694028-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002101 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694028-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 2 1 8 2 4 0 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694029-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-02

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-02

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 16:40:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:25

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	79,8	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	80,9	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	28593	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,33(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1432	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,157	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,560	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	449	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	450	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,296	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2055,0	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2062,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	175,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	182,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	943	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	949	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	12130,0	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	12190,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	29,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,830	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	5,130	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	181	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	180	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694029-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003302



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 2 1 8 2 4 0 7 *

Conductividad	us/cm	70800	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,011	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	5032	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	51267	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	39,0	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 2 9 1 0 2 X C 1 8 2 4 0 2 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694029-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 2 1 8 2 4 0 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003302 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694029-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 2 1 8 2 4 0 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694029-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-02
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375593,66 N - 583007,26 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 16:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:40	Conductividad	74310	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:40	Nivel Freático	0,384	m	PMM-015 Rev.8
16:40	Oxígeno Disuelto	0,13	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:40	pH	7,45	-	PMM-001 Rev.12
16:40	Temperatura	22,14	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 37,03 g/l

ORP: -198,2 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694029-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003302



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 2 1 8 2 4 0 7 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 2 9 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 2 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694029-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 2 1 8 2 4 0 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

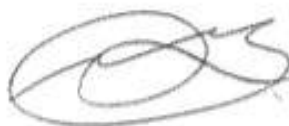
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003302 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694029-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003302 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694029-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 7 4 1 1 1 5 5 0 3 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694030-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-03

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-03

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 17:30:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:26

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	27,5	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	29,6	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	8834	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,5	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,39(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	650	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,510	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	279	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	287	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	703	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	720	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	58,2	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	64,6	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	382	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	391	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	4080,0	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	4235,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	45,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	3,210	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	3,630	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	168	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	168	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694030-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002741



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 7 4 1 1 1 5 5 0 3 *

Conductividad	us/cm	26000	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,003	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2327	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	16660	24/01/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	7,00	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 3 0 9 2 X C 1 1 5 4 5 1 X *

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694030-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 7 4 1 1 1 5 5 0 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002741 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694030-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 7 4 1 1 1 5 5 0 3 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694030-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-03
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372719,02 N - 586802,95 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 17:30:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:30	Conductividad	27160	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:30	Nivel Freático	0,472	m	PMM-015 Rev.8
17:30	Oxígeno Disuelto	0,44	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:30	pH	7,44	-	PMM-001 Rev.12
17:30	Temperatura	25,61	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 13,52 g/l

ORP: 61,0 mV

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694030-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002741



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 7 4 1 1 1 5 5 0 3 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 3 0 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 2 1 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694030-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 7 4 1 1 1 5 5 0 3 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

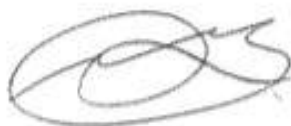
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002741 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694030-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002741 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 9 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694030-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 1 1 8 2 3 4 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694031-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-04A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-04A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 09:50:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:26

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	10,3	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1359	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,52(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	422	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,361	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,350	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	104	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	154	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,670	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	93,1	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	99,8	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	7,000	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	7,100	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	77,8	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	85,6	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	631	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	678	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	57,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,400	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,500	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	372	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	372	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694031-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003301



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 1 1 8 2 3 4 4 *

Conductividad	us/cm	5030	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,003	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2738	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2480	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	71,0	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 3 1 1 0 2 X C 1 8 2 3 3 4 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694031-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 1 1 8 2 3 4 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003301 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694031-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 1 1 8 2 3 4 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694031-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-04A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-04A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369509,31 N - 577716,24 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 09:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:50	Conductividad	5532	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:50	Nivel Freático	1,034	m	PMM-015 Rev.8
09:50	Oxígeno Disuelto	1,34	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:50	pH	7,00	-	PMM-001 Rev.12
09:50	Temperatura	24,68	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 2667 mg/l

ORP: 300,0 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694031-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003301



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 1 1 8 2 3 4 4 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 3 1 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 5 3 5 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694031-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 1 1 8 2 3 4 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003301 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694031-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003301 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694031-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 0 1 8 2 3 0 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694032-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-04B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-04B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 10:34:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:26

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	839,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	917,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	206138	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,68	24/01/2021 09:10	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	6,14(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	10578	24/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,093	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	4,300	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	416	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	427	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,281	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	17330	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	18170	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1203,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1268,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	6792	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7093	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	88300	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	92500	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	5,20	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	3,480	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	3,500	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	181	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	181	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694032-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003300



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 0 1 8 2 3 0 0 *

Conductividad	us/cm	242000	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,214	04/02/2021 10:25	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	32501	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	354567	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	99,0	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 3 2 1 0 2 X C 1 8 2 2 5 8 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694032-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 0 1 8 2 3 0 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003300 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694032-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 0 1 8 2 3 0 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694032-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-04B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-04B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369513,15 N - 577716,82 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 10:34:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:34	Conductividad	255900	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:34	Nivel Freático	5,735	m	PMM-015 Rev.8
10:34	Oxígeno Disuelto	0,32	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:34	pH	6,45	-	PMM-001 Rev.12
10:34	Temperatura	25,22	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 127,5 g/l

ORP: -253,9 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694032-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003300



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 0 1 8 2 3 0 0 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 3 2 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 5 5 1 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694032-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 0 1 8 2 3 0 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

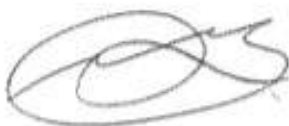
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003300 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694032-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 0 1 8 2 3 0 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003300 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694032-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 0 1 2 5 1 1 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694033-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-05A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-05A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 12:51:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:26

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	58,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	69,4	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	12283	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,8	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,48(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1420	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,101	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,645	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	212	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	222	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,229	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1272,0	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1347,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	95,9	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	97,8	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	659	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	695	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	5737,0	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	6195,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	45,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,050	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,240	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	366	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	366	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694033-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002100



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 0 1 2 5 1 1 0 *

Conductividad	us/cm	36500	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,017	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	3416	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	24100	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	10,0	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 3 3 7 2 X C 1 2 5 1 0 7 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694033-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 0 1 2 5 1 1 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002100 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694033-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 0 1 2 5 1 1 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694033-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-05A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-05A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373355,70 N - 572915,06 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 12:51:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:51	Conductividad	36310	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:51	Nivel Freático	3,561	m	PMM-015 Rev.8
12:51	Oxígeno Disuelto	0,31	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:51	pH	7,55	-	PMM-001 Rev.12
12:51	Temperatura	22,40	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 19,40 g/l

ORP: -84,3 mV

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694033-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002100



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 0 1 2 5 1 1 0 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 3 3 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 5 8 3 1 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694033-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 0 1 2 5 1 1 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

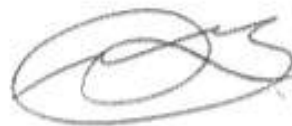
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002100 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694033-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 1 0 0 1 2 5 1 1 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002100 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021 Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 6 5 4 1 3 3 0 2 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694034-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-05B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-05B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 12:25:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:27

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	627,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	757,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	179909	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,30	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,38(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	14090	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	5,680	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	2,740	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	261	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	272	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	3,220	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	16370	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	17280	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1074,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1192,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	8235	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	8680	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	83000	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	88350	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	7,80	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,960	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,980	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	371	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	371	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 11 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694034-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003654



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 6 5 4 1 3 3 0 2 6 *

Conductividad	us/cm	222000	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,214	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	38418	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	358367	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	555	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 3 4 1 1 2 X C 1 3 3 0 1 8 X *

Fecha Emisión Informe: 11 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694034-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 6 5 4 1 3 3 0 2 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003654 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 11 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694034-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 6 5 4 1 3 3 0 2 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694034-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-05B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-05B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373356,01 N - 572912,64 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 12:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:25	Conductividad	242400	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:25	Nivel Freático	3,667	m	PMM-015 Rev.8
12:25	Oxígeno Disuelto	0,04	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:25	pH	6,60	-	PMM-001 Rev.12
12:25	Temperatura	22,45	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 121,4 g/l

ORP: -160,1 mV

Fecha Emisión Informe: 11 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694034-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003654



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 6 5 4 1 3 3 0 2 6 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 3 4 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 5 7 3 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 11 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694034-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 6 5 4 1 3 3 0 2 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

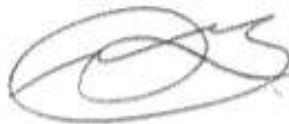
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003654 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 11 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694034-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003654 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 11 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694034-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 0 9 8 1 2 4 5 3 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694035-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-06A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-06A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/01/2021 13:50:00

Recepción Laboratorio: 24/01/2021 08:40:27

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	78,2	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	89,2	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	16159	24/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,00	24/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,26(25,0°C)	24/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1885	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	17,8	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,990	26/01/2021 15:14	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	247	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	270	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	17,2	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1702,0	26/01/2021 17:57	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1733,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	110,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	120,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	855	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	882	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	7446,0	26/01/2021 17:57	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	8036,0	26/01/2021 17:57	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	43,0	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,430	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,440	26/01/2021 17:54	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	764	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	382	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694035-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002098



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 0 9 8 1 2 4 5 3 0 *

Conductividad	us/cm	46100	24/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,019	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	4306	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	33455	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	1276	24/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 3 5 7 2 X C 1 2 4 5 2 6 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694035-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 0 9 8 1 2 4 5 3 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002098 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694035-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 0 9 8 1 2 4 5 3 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694035-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-06A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-06A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372778,28 N - 573298,46 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/01/2021 13:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:50	Conductividad	45210	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:50	Nivel Freático	1,497	m	PMM-015 Rev.8
13:50	Oxígeno Disuelto	0,54	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:50	pH	7,39	-	PMM-001 Rev.12
13:50	Temperatura	21,44	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 23,12 g/l

ORP: 69,0 mV

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694035-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002098



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 0 9 8 1 2 4 5 3 0 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 3 5 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 0 5 9 3 8 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694035-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 0 9 8 1 2 4 5 3 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

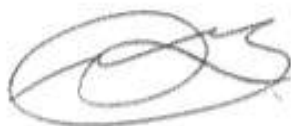
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002098 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 0 9 8 1 2 4 5 3 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002098 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de febrero de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694035-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 2 0 1 8 3 0 2 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694038-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-01A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-01A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/01/2021 12:18:00

Recepción Laboratorio: 25/01/2021 08:40:28

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	37,6	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	40,6	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	7405	25/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,2	25/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,67(25,0°C)	25/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	827	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,280	27/01/2021 10:29	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	257	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	263	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	661	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	668	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	40,8	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	44,1	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	372	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	385	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	3656,0	27/01/2021 10:27	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	3866,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	50,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	7,410	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	8,600	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	337	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	337	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694038-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002620



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 2 0 1 8 3 0 2 2 *

Conductividad	us/cm	23200	25/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,006	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2242	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	14860	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	13,0	25/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 3 8 8 2 X C 1 8 3 0 1 9 X *

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694038-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 2 0 1 8 3 0 2 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002620 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694038-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 2 0 1 8 3 0 2 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694038-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-01A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-01A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376428,92 N - 578647,25 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 12:18:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:18	Conductividad	25200	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:18	Nivel Freático	0,497	m	PMM-015 Rev.8
12:18	Oxígeno Disuelto	0,54	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:18	pH	7,61	-	PMM-001 Rev.12
12:18	Temperatura	17,04	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 12,47 g/l

ORP: -203,7 mV

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694038-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002620



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 2 0 1 8 3 0 2 2 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 3 8 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 7 2 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694038-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 2 0 1 8 3 0 2 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

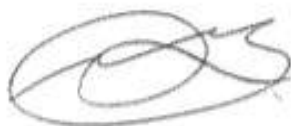
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002620 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694038-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 2 0 1 8 3 0 2 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002620 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694038-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 5 1 8 2 6 0 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694039-01

Ciente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-01B**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-01B**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 24/01/2021 12:40:00**Recepción Laboratorio:** 25/01/2021 08:40:28**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	551,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	573,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	180214	25/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	3,29	25/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,60(25,0°C)	25/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8122	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	27,8	27/01/2021 10:29	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	592	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	608	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,054	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	15350	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	15360	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	944,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	975,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	7030	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7036	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	96600	27/01/2021 10:27	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	98400	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	5,00	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	18,2	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	18,7	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	338	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	338	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694039-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003305



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 5 1 8 2 6 0 6 *

Conductividad	us/cm	241000	25/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,201	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	29341	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	337500	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	85,0	25/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 3 9 1 0 2 X C 1 8 2 6 0 1 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694039-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 5 1 8 2 6 0 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003305 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694039-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 5 1 8 2 6 0 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694039-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-01B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-01B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376429,64 N - 578649,72 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 12:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:40	Conductividad	246400	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:40	Nivel Freático	0,355	m	PMM-015 Rev.8
12:40	Oxígeno Disuelto	0,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:40	pH	6,50	-	PMM-001 Rev.12
12:40	Temperatura	17,31	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 129,8 g/l

ORP: -298,9 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694039-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003305



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 5 1 8 2 6 0 6 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 3 9 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 8 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694039-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 5 1 8 2 6 0 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

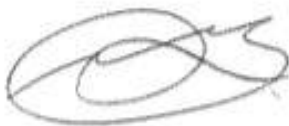
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003305 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694039-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003305 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694039-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 9 1 8 2 8 4 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694040-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-03A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-03A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 24/01/2021 15:25:00**Recepción Laboratorio:** 25/01/2021 08:40:28**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	19,2	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	19,4	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	2400	25/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,4	25/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,78(25,0°C)	25/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	541	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,655	27/01/2021 10:29	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	167	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	169	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	224	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	225	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	14,9	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	15,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	166	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	167	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	1360,0	27/01/2021 10:27	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	1364,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	54,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,990	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,220	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	367	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	367	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694040-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002619



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 9 1 8 2 8 4 8 *

Conductividad	us/cm	8780	25/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,002	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1110	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	5200	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	38,0	25/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 4 0 8 2 X C 1 8 2 8 3 8 X *

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694040-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 9 1 8 2 8 4 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002619 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694040-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 9 1 8 2 8 4 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694040-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-03A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-03A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373947,23 N - 577650,80 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 15:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:25	Conductividad	8638	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:25	Nivel Freático	0,716	m	PMM-015 Rev.8
15:25	Oxígeno Disuelto	0,30	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:25	pH	7,65	-	PMM-001 Rev.12
15:25	Temperatura	19,18	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 8638 mg/l

ORP: -31,2 mV

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694040-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002619



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 9 1 8 2 8 4 8 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 4 0 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 4 2 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694040-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 9 1 8 2 8 4 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

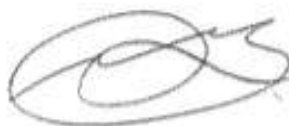
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002619 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694040-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 9 1 8 2 8 4 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002619 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694040-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 8 1 8 2 7 5 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694041-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-03B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-03B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/01/2021 15:55:00

Recepción Laboratorio: 25/01/2021 08:40:29

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	530,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	539,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	128045	25/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	4,13	25/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,83(25,0°C)	25/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg/L	8987	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	2,280	27/01/2021 10:29	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	805	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	873	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	10220,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	10600,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	762,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	825,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	4828	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	4976,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	62220,0	27/01/2021 10:27	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	69090,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	7,30	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	29,8	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	36,9	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	331	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	331	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694041-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002618



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 8 1 8 2 7 5 5 *

Conductividad	us/cm	215000	25/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,152	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	22671	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	245460	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	58,0	25/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 4 1 8 2 X C 1 8 2 7 5 1 X *

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694041-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 8 1 8 2 7 5 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002618 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694041-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 8 1 8 2 7 5 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694041-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-03B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-03B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373946,78 N - 577653,39 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 15:55:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:55	Conductividad	232300	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:55	Nivel Freático	0,729	m	PMM-015 Rev.8
15:55	Oxígeno Disuelto	0,15	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:55	pH	6,76	-	PMM-001 Rev.12
15:55	Temperatura	16,00	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 111,5 g/l

ORP: -305,3 mV

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694041-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002618



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 8 1 8 2 7 5 5 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 4 1 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 5 1 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694041-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 8 1 8 2 7 5 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

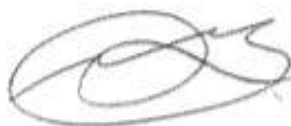
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002618 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694041-01

6/7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 8 1 8 2 7 5 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002618 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694041-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 7 1 8 2 7 1 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694042-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-01

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-01

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/01/2021 11:25:00

Recepción Laboratorio: 25/01/2021 08:40:29

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	180,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	192,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	38215	25/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,19	25/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,26(25,0°C)	25/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	4651	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	5,650	27/01/2021 10:29	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	728	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	736	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2752,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2779,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	191,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	204,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1510	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1510,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	19800,0	27/01/2021 10:27	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	20130,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	72,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	12,3	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	13,5	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	503	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	503	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694042-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002617



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 7 1 8 2 7 1 2 *

Conductividad	us/cm	94100	25/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,050	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	8056	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	76033	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	30,0	25/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 4 2 8 2 X C 1 8 2 7 0 1 X *

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694042-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 7 1 8 2 7 1 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002617 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694042-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 7 1 8 2 7 1 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694042-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-01
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376598,91 N - 578259,09 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 11:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	101000	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Oxígeno Disuelto	0,90	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	8,30	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	20,36	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 50,18 g/l

ORP: 49,7 mV

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694042-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002617



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 7 1 8 2 7 1 2 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 4 2 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 6 1 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694042-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 7 1 8 2 7 1 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

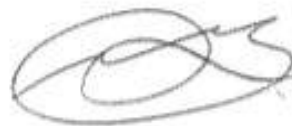
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002617 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694042-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002617 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694042-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 6 1 8 2 5 1 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694043-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-02

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-02

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/01/2021 10:50:00

Recepción Laboratorio: 25/01/2021 08:40:29

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	177,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	197,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	36552	25/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,11	25/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,25(25,0°C)	25/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	6388	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	5,450	27/01/2021 10:29	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	731	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	740	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2754,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2779,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	189,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	220,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1499	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1531,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	19590,0	27/01/2021 10:27	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	19680,0	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	65,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	12,9	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	14,7	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	488	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	488	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694043-01

1 / 7

Informe ETFA 202102002616



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 6 1 8 2 5 1 6 *

Conductividad	us/cm	93100	25/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,049	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	8152	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	74000	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	29,0	25/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 4 3 8 2 X C 1 8 2 5 1 3 X *

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694043-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 6 1 8 2 5 1 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002616 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694043-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 6 1 8 2 5 1 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694043-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-02
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo :
Proc. de muestreo :
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas :
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 10:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:50	Conductividad	89350	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:50	Oxígeno Disuelto	1,04	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:50	pH	8,36	-	PMM-001 Rev.12
10:50	Temperatura	16,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694043-01

4 / 7

Informe ETFA 202102002616



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 6 1 8 2 5 1 6 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 4 3 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 5 2 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694043-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 2 6 1 6 1 8 2 5 1 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

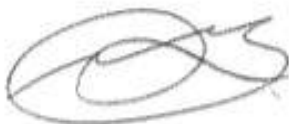
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002616 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102002616 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 8 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694043-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 6 1 8 2 6 5 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694044-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-03**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** LM-03**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 24/01/2021 14:35:00**Recepción Laboratorio:** 25/01/2021 08:40:30**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	204,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	225,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	55625	25/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,09	25/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,96(25,0°C)	25/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	9494	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	9,800	27/01/2021 10:29	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	830	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	841	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	4669	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	4965	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	252,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	308,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	2587	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	2747	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	32710	27/01/2021 10:27	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	32840	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	59,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	11,8	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	12,6	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	560	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	560	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694044-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003306



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 6 1 8 2 6 5 8 *

Conductividad	us/cm	132700	25/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,072	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	12975	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	117467	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	26,0	25/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 4 4 1 0 2 X C 1 8 2 6 5 7 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694044-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 6 1 8 2 6 5 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003306 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694044-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 6 1 8 2 6 5 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694044-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-03
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375507,15 N - 576553,23 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 14:35:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:35	Conductividad	130900	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:35	Oxígeno Disuelto	0,72	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:35	pH	8,15	-	PMM-001 Rev.12
14:35	Temperatura	23,85	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 65,46 g/l

ORP: -59,5 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694044-01

4 / 7

Informe ETFA 202102003306



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 6 1 8 2 6 5 8 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 4 4 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 1 3 4 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694044-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 6 1 8 2 6 5 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

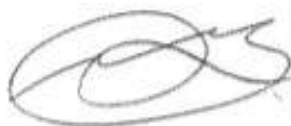
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003306 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694044-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 6 1 8 2 6 5 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003306 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694044-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 7 1 8 2 7 3 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 694045-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-04

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-04

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/01/2021 14:10:00

Recepción Laboratorio: 25/01/2021 08:40:30

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	283,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	309,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	81801	25/01/2021 09:10	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,93	25/01/2021 09:10	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,76(25,0°C)	25/01/2021 09:40	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	14818	26/01/2021 09:10	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	12,6	27/01/2021 10:29	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	1096	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	1128	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,040	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	6827	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	7058	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	358,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	373,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	3823	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	3953	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	42500	27/01/2021 10:27	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	46360	27/01/2021 10:27	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	56,0	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	16,1	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	16,6	27/01/2021 10:27	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	634	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	634	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/01/2021 09:10	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694045-01

1 / 7

Informe ETFA 202102003307



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 7 1 8 2 7 3 1 *

Conductividad	us/cm	170800	25/01/2021 09:40	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,104	04/02/2021 10:26	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	18771	03/02/2021 17:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	169533	26/01/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	75,0	25/01/2021 09:10	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 9 4 0 4 5 1 0 2 X C 1 8 2 7 2 9 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694045-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 7 1 8 2 7 3 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003307 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694045-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 7 1 8 2 7 3 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **694045-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-04
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-04
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375404,28 N - 576992,41 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/01/2021 14:10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:10	Conductividad	170600	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:10	Oxígeno Disuelto	0,50	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:10	pH	7,97	-	PMM-001 Rev.12
14:10	Temperatura	30,47	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (TDS): 85,34 g/l

ORP: -110,2 mV

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694045-01

4 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 7 1 8 2 7 3 1 *

(AC-056)



* 6 9 4 0 4 5 - 0 1 0 1 0 2 2 1 1 7 3 1 1 1 *



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694045-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 7 1 8 2 7 3 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

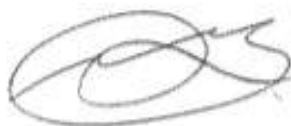
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003307 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694045-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 2 0 0 3 3 0 7 1 8 2 7 3 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202102003307 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de febrero de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

694045-01

7 / 7

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700241-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-12A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-12A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7390801,62 N - 596113,08 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 08:05

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:05	Conductividad	15730	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:05	Nivel Freático	9,292	m	PMM-015 Rev.8
08:05	Oxígeno Disuelto	1,49	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:05	pH	7,54	-	PMM-001 Rev.12
08:05	Temperatura	21,57	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7860 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 147,5 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 09:53

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700241-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 09:53

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700241-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 09:53

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700242-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-08A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-08A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380992,66 N - 591099,11 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 09:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:10	Conductividad	7741	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:10	Nivel Freático	1,392	m	PMM-015 Rev.8
09:10	Oxígeno Disuelto	1,13	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:10	pH	6,88	-	PMM-001 Rev.12
09:10	Temperatura	14,78	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3871 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 170,5 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 09:54

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700242-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 09:54

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700242-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 09:54

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700243-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-01
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7378506,54 N - 591348,31 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 10:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:20	Conductividad	48330	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:20	Nivel Freático	1,087	m	PMM-015 Rev.8
10:20	Oxígeno Disuelto	0,48	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:20	pH	7,00	-	PMM-001 Rev.12
10:20	Temperatura	20,09	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 23920 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 184,7 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 09:55

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700243-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 09:55

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700243-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/03/21 09:55

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700244-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-07A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-07A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376506,83 N - 590305,42 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 11:05

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:05	Conductividad	15140	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:05	Nivel Freático	1,044	m	PMM-015 Rev.8
11:05	Oxígeno Disuelto	1,73	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:05	pH	7,24	-	PMM-001 Rev.12
11:05	Temperatura	20,15	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7550 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 188,9 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 09:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700244-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 09:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700244-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 09:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700245-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Antepresa Tilomonte
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Antepresa Tilomonte
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : -7367622,75 N - 591958,958 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 11:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:40	Conductividad	6388	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:40	Oxígeno Disuelto	2,17	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:40	pH	8,37	-	PMM-001 Rev.12
11:40	Temperatura	15,72	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3192 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 155,2 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 09:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700245-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 09:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700245-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 09:56

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700246-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-02
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375593,66 N - 583007,26 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 13:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:00	Conductividad	69870	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:00	Nivel Freático	0,372	m	PMM-015 Rev.8
13:00	Oxígeno Disuelto	0,37	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:00	pH	7,24	-	PMM-001 Rev.12
13:00	Temperatura	21,53	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 34570 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -134,4 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 09:57

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700246-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 09:57

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700246-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 09:57

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700247-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-03
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372719,02 N - 586802,95 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 13:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:45	Conductividad	25680	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:45	Nivel Freático	0,494	m	PMM-015 Rev.8
13:45	Oxígeno Disuelto	0,51	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:45	pH	7,26	-	PMM-001 Rev.12
13:45	Temperatura	25,43	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 12780 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 131,1 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 09:58

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700247-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 09:58

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700247-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/03/21 09:58

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700248-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Vert. Peine
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Vert. Peine
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380544,32 N - 596008,01 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 15:15

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:15	Conductividad	4233	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:15	Oxígeno Disuelto	1,71	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:15	pH	7,40	-	PMM-001 Rev.12
15:15	Temperatura	23,82	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2064 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 165,7 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 09:58

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700248-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 09:58

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700248-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/03/21 09:58

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700279-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-17
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7384094,26 N - 584938,59 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-17
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7384094,26 N - 584938,59 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 14:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra seco.

Fecha emisión informe 08/03/21 10:14



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700279-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

08/03/21 10:14

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700279-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

08/03/21 10:14

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700279-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Quebrada Camar
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7411194,00 N - 606314,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Quebrada Camar
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7411194,00 N - 606314,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 14:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 08/03/21 10:14



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700279-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

08/03/21 10:14

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700279-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

08/03/21 10:14

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700480-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-12
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7419626,29 N - 585236,05 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-12
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7419626,29 N - 585236,05 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:04



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700480-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-13
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-13
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7403846,15 N - 593158,72 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:03



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700480-03

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-14
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-14
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7406215,64 N - 592251,30 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:03



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700480-04

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-15
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7414816,56 N - 585222,11 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-15
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7414816,56 N - 585222,11 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:03



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700480-05

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-AA
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381053,33 N - 587360,98 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-AA
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381053,33 N - 587360,98
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:03



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700480-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:03

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700481-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-07
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381462,41 N - 587037,92 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-07
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381462,41 N - 587037,92 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 13:55

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:04



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700481-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-08
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381248,93 N - 586927,53 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-08
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381248,93 N - 586927,53
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:04



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700481-03

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-09
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382058,63 N - 586497,44 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-09
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382058,63 N - 586497,44
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:05

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:04



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700481-04

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-10
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382107,55 N - 586329,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-10
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382107,55 N - 586329,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:04



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700481-05

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-11
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7415936,97 N - 586258,64 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-11
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7415936,97 N - 586258,64
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:15

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:04



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700481-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:04

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700482-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-AB
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381055,94 N - 587360,42 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-AB
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381055,94 N - 587360,42 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:05



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700482-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:05

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700482-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:05

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700482-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-CB
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382312,29 N - 586723,16 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-CB
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382312,29 N - 586723,16 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 14:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:05



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700482-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:05

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700482-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:05

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700483-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-16
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-16
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369364,33 N - 577756,49 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 08:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:25	Conductividad	4110	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:25	Oxígeno Disuelto	1,18	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:25	pH	6,96	-	PMM-001 Rev.12
08:25	Temperatura	22,80	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2051 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 217,8 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700483-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700483-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700484-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-06A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-06A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372778,28 N - 573298,46 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 09:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:30	Conductividad	30180	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:30	Nivel Freático	1,543	m	PMM-015 Rev.8
09:30	Oxígeno Disuelto	0,47	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:30	pH	7,26	-	PMM-001 Rev.12
09:30	Temperatura	19,84	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 15090 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 182,7 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700484-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700484-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:06

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700485-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-06B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-06B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372777,38 N - 573296,17 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:00	Conductividad	231100	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:00	Nivel Freático	1,252	m	PMM-015 Rev.8
10:00	Oxígeno Disuelto	0,11	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:00	pH	6,48	-	PMM-001 Rev.12
10:00	Temperatura	20,09	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 115100 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 313,3 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:09

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700485-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:09

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700485-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:09

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700486-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-04A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-04A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369509,31 N - 577716,24 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 11:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	4453	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Nivel Freático	1,043	m	PMM-015 Rev.8
11:25	Oxígeno Disuelto	1,07	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	6,87	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	22,15	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2221 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 138,8 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:10

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700486-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:10

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700486-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:10

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700487-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-04B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-04B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369513,15 N - 577716,82 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 11:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:00	Conductividad	250200	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:00	Nivel Freático	6,115	m	PMM-015 Rev.8
11:00	Oxígeno Disuelto	0,20	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:00	pH	6,32	-	PMM-001 Rev.12
11:00	Temperatura	25,27	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 122100 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -100,2 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:12

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700487-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:12

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700487-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/03/21 10:12

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700488-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-09A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-09A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367346,34 N - 578077,36 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 13:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	9T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:20	Conductividad	4465	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:20	Nivel Freático	9,297	m	PMM-015 Rev.8
13:20	Oxígeno Disuelto	0,71	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:20	pH	6,54	-	PMM-001 Rev.12
13:20	Temperatura	26,15	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2189 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 181,3 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:12

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700488-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:12

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700488-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:12

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700489-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-05A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-05A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373355,70 N - 572915,06 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 14:55

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:55	Conductividad	34560	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:55	Nivel Freático	1,594	m	PMM-015 Rev.8
14:55	Oxígeno Disuelto	0,39	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:55	pH	7,16	-	PMM-001 Rev.12
14:55	Temperatura	20,30	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 16910 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -105,5 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700489-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700489-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/03/21 10:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700490-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-05B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-05B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373356,01 N - 572912,64 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 14:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:25	Conductividad	236200	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:25	Nivel Freático	3,709	m	PMM-015 Rev.8
14:25	Oxígeno Disuelto	0,11	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:25	pH	6,88	-	PMM-001 Rev.12
14:25	Temperatura	19,80	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 117200 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -103,3 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700490-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700490-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:13

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700491-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-01B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-01B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376429,64 N - 578649,72 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 10:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:35	Conductividad	245200	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:35	Nivel Freático	0,353	m	PMM-015 Rev.8
10:35	Oxígeno Disuelto	0,07	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:35	pH	6,24	-	PMM-001 Rev.12
10:35	Temperatura	14,93	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 120100 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -300,1 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:14

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700491-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:14

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700491-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:14

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700492-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-03A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-03A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373947,23 N - 577650,80 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 12:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:50	Conductividad	8614	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:50	Nivel Freático	0,712	m	PMM-015 Rev.8
12:50	Oxígeno Disuelto	0,33	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:50	pH	7,24	-	PMM-001 Rev.12
12:50	Temperatura	16,68	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 4308 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 47,0 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700492-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700492-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700493-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-03B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-03B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373946,78 N - 577653,39 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 13:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:35	Conductividad	227100	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:35	Nivel Freático	0,726	m	PMM-015 Rev.8
13:35	Oxígeno Disuelto	0,08	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:35	pH	6,56	-	PMM-001 Rev.12
13:35	Temperatura	15,81	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 118300 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -306,2 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700493-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700493-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700494-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-05
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380354,33 N - 587871,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-05
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380354,33 N - 587871,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 13:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:16



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700494-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700494-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:16

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700494-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-06
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380701,41 N - 587617,90 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-06
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380701,41 N - 587617,90 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 13:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/03/21 10:22



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700494-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:22

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700494-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:22

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700495-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-01
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376598,91 N - 578259,09 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 09:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:20	Conductividad	91400	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:20	Oxígeno Disuelto	1,37	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:20	pH	8,03	-	PMM-001 Rev.12
09:20	Temperatura	14,24	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 45700 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 22,5 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:22

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700495-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:22

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700495-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/03/21 10:22

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700496-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-02
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376719,48 N - 578161,99 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 08:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:50	Conductividad	90150	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:50	Oxígeno Disuelto	1,33	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:50	pH	8,03	-	PMM-001 Rev.12
08:50	Temperatura	10,55	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 45120 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 55,7 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:23

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700496-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:23

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700496-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:23

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700497-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-03
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375507,15 N - 576553,23
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 11:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:45	Conductividad	131900	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:45	Oxígeno Disuelto	0,73	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:45	pH	7,90	-	PMM-001 Rev.12
11:45	Temperatura	16,38	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 61660 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -36,4 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:23

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700497-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:23

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700497-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/03/21 10:23

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700498-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-04
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-04
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375404,28 N - 576992,41 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 11:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:20	Conductividad	151800	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:20	Oxígeno Disuelto	0,66	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:20	pH	7,79	-	PMM-001 Rev.12
11:20	Temperatura	17,19	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 75350 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -83,1 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:24

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700498-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:24

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700498-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/03/21 10:24

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 700499-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-01A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-01A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376428,92 N - 578647,25 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 10:05

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:05	Conductividad	23080	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:05	Nivel Freático	0,504	m	PMM-015 Rev.8
10:05	Oxígeno Disuelto	0,35	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:05	pH	7,36	-	PMM-001 Rev.12
10:05	Temperatura	15,19	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 11110 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -143,8 mv

Fecha emisión informe 05/03/21 10:24

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700499-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/03/21 10:24

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 700499-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/03/21 10:24



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 4 1 3 3 7 4 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700241-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-12A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-12A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 19/02/2021 08:05:00**Recepción Laboratorio:** 20/02/2021 09:17:16**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	9,370	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	10,2	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	5538	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,8	20/02/2021 09:47	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,58(25,0°C)	20/02/2021 10:17	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	502	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,192	22/02/2021 15:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	151	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	152	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	465	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	475	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	39,2	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	39,2	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	193	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	203	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	2652,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	2754,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	36,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	3,860	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	3,910	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	217	20/02/2021 09:47	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	217	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700241-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006684



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 4 1 3 3 7 4 6 *

Conductividad	us/cm	16320	20/02/2021 10:17	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,004	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1261	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	9790	20/02/2021 09:47	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	9,00	20/02/2021 09:47	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 2 4 1 1 7 3 X C 1 3 3 7 4 2 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700241-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 4 1 3 3 7 4 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006684 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700241-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 4 1 3 3 7 4 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700241-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-12A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-12A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7390801,62 N - 596113,08 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 08:05:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:05	Conductividad	15730	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:05	Nivel Freático	9,292	m	PMM-015 Rev.8
08:05	Oxígeno Disuelto	1,49	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:05	pH	7,54	-	PMM-001 Rev.12
08:05	Temperatura	21,57	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7860 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 147,5 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700241-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006684



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 4 1 3 3 7 4 6 *

(AC-056)



* 7 0 0 2 4 1 - 0 1 0 5 0 3 2 1 9 5 3 2 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700241-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 4 1 3 3 7 4 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

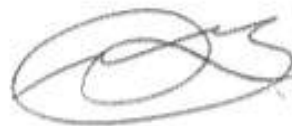
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006684 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700241-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006684 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700241-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 0 1 6 3 2 4 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700242-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-08A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-08A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 19/02/2021 09:10:00

Recepción Laboratorio: 20/02/2021 09:17:16

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	9,260	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	9,860	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	2238	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	20/02/2021 09:47	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,26(25,0°C)	20/02/2021 10:17	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	803	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	2,200	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,380	22/02/2021 15:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	436	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	452	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	2,410	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	101	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	101	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	3,710	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	3,810	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	144	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	149	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	1075,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	1101,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	49,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	3,450	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	3,540	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	298	20/02/2021 09:47	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	298	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700242-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003790



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 0 1 6 3 2 4 0 *

Conductividad	us/cm	8050	20/02/2021 10:17	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1742	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	4830	20/02/2021 09:47	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	107	20/02/2021 09:47	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 2 4 2 1 0 3 X C 1 6 3 2 3 8 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700242-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 0 1 6 3 2 4 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003790 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 0 1 6 3 2 4 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700242-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-08A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-08A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380992,66 N - 591099,11 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 09:10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:10	Conductividad	7741	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:10	Nivel Freático	1,392	m	PMM-015 Rev.8
09:10	Oxígeno Disuelto	1,13	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:10	pH	6,88	-	PMM-001 Rev.12
09:10	Temperatura	14,78	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3871 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 170,5 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700242-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003790



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 0 1 6 3 2 4 0 *

(AC-056)



* 7 0 0 2 4 2 - 0 1 0 5 0 3 2 1 9 5 4 3 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700242-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 0 1 6 3 2 4 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

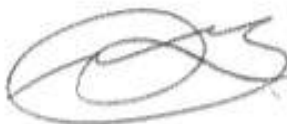
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003790 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 0 1 6 3 2 4 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003790 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700242-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 1 1 6 3 3 2 3 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700243-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-01

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-01

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 19/02/2021 10:20:00

Recepción Laboratorio: 20/02/2021 09:17:17

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	32,8	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	42,4	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	17010	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,5	20/02/2021 09:47	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,11(25,0°C)	20/02/2021 10:17	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1704	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,095	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,520	22/02/2021 15:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	414	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	451	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,288	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1485,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1653,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	98,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	117,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	681	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	789	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	8110,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	8907,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	38,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,410	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,710	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	352	20/02/2021 09:47	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	352	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700243-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003791



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 1 1 6 3 3 2 3 *

Conductividad	us/cm	46600	20/02/2021 10:17	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,020	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	4375	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	27980	20/02/2021 09:47	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	18,0	20/02/2021 09:47	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 2 4 3 1 0 3 X C 1 6 3 3 1 4 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700243-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 1 1 6 3 3 2 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003791 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 1 1 6 3 3 2 3 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700243-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-01
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7378506,54 N - 591348,31 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 10:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:20	Conductividad	48330	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:20	Nivel Freático	1,087	m	PMM-015 Rev.8
10:20	Oxígeno Disuelto	0,48	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:20	pH	7,00	-	PMM-001 Rev.12
10:20	Temperatura	20,09	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 23920 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 184,7 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700243-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003791



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 1 1 6 3 3 2 3 *

(AC-056)



* 7 0 0 2 4 3 - 0 1 0 5 0 3 2 1 9 5 5 3 8 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700243-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 1 1 6 3 3 2 3 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

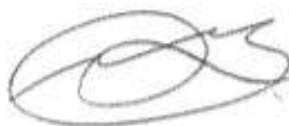
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003791 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700243-01

6/7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 1 1 6 3 3 2 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003791 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700243-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 4 1 3 3 3 3 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700244-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-07A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-07A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 19/02/2021 11:05:00

Recepción Laboratorio: 20/02/2021 09:17:17

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	10,5	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,5	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	5103	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	20/02/2021 09:47	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,32(25,0°C)	20/02/2021 10:17	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	720	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,070	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,226	22/02/2021 15:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	294	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	309	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,182	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	384	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	395	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	27,9	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	27,9	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	271	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	280	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	2368,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	2452,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	37,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,060	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,210	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	253	20/02/2021 09:47	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	253	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700244-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006674



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 4 1 3 3 3 9 *

Conductividad	us/cm	15520	20/02/2021 10:17	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,005	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1925	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	9320	20/02/2021 09:47	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	11,0	20/02/2021 09:47	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 2 4 4 1 7 3 X C 1 3 3 3 6 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700244-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 4 1 3 3 3 3 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006674 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700244-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 4 1 3 3 3 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700244-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-07A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-07A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376506,83 N - 590305,42 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 11:05:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:05	Conductividad	15140	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:05	Nivel Freático	1,044	m	PMM-015 Rev.8
11:05	Oxígeno Disuelto	1,73	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:05	pH	7,24	-	PMM-001 Rev.12
11:05	Temperatura	20,15	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7550 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 188,9 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700244-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006674



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 4 1 3 3 3 3 9 *

(AC-056)



* 7 0 0 2 4 4 - 0 1 0 5 0 3 2 1 9 5 6 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700244-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 4 1 3 3 3 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

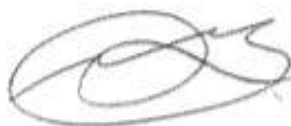
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006674 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700244-01

6/7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 4 1 3 3 3 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006674 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700244-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 2 1 6 3 4 0 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700245-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Antrepresa Tilomonte

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: Antrepresa Tilomonte

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 19/02/2021 11:40:00

Recepción Laboratorio: 20/02/2021 09:17:17

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	6,950	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	7,380	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1782	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	< 0,1	20/02/2021 09:47	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,33(25,0°C)	20/02/2021 10:17	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	671	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,042	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,107	22/02/2021 15:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	320	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	331	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,141	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	65,3	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	65,3	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1,010	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1,590	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	157	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	159	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	847	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	847	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	39,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,380	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,430	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	223	20/02/2021 09:47	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	223	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700245-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003792



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 2 1 6 3 4 0 7 *

Conductividad	us/cm	6470	20/02/2021 10:17	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1481	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	3890	20/02/2021 09:47	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	20/02/2021 09:47	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 2 4 5 1 0 3 X C 1 6 3 4 0 5 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700245-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 2 1 6 3 4 0 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003792 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700245-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 2 1 6 3 4 0 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700245-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : Anterepresa Tilomonte
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : Anterepresa Tilomonte
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : -7367622,75 N - 591958,958 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 11:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:40	Conductividad	6388	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:40	Oxígeno Disuelto	2,17	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:40	pH	8,37	-	PMM-001 Rev.12
11:40	Temperatura	15,72	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3192 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 155,2 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700245-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003792



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 2 1 6 3 4 0 7 *

(AC-056)



* 7 0 0 2 4 5 - 0 1 0 5 0 3 2 1 9 5 6 4 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700245-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 2 1 6 3 4 0 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

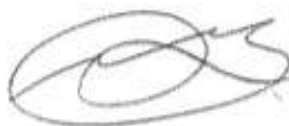
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003792 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700245-01

6/7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 2 1 6 3 4 0 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003792 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700245-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 3 1 6 3 4 4 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700246-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-02

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-02

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 19/02/2021 13:00:00

Recepción Laboratorio: 20/02/2021 09:17:18

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	99,7	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	113,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	29391	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,4	20/02/2021 09:47	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,11(25,0°C)	20/02/2021 10:17	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1550	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,980	22/02/2021 15:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	501	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	507	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2580,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2668,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	221,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	248,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1036	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1056,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	14720,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	15240,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	42,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,710	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,960	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	206	20/02/2021 09:47	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	206	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700246-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003793



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 3 1 6 3 4 4 0 *

Conductividad	us/cm	70800	20/02/2021 10:17	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,009	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	5615	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	42500	20/02/2021 09:47	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	8,00	20/02/2021 09:47	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 2 4 6 1 0 3 X C 1 6 3 4 3 7 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700246-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 3 1 6 3 4 4 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003793 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700246-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 3 1 6 3 4 4 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700246-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-02
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375593,66 N - 583007,26 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 13:00:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:00	Conductividad	69870	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:00	Nivel Freático	0,372	m	PMM-015 Rev.8
13:00	Oxígeno Disuelto	0,37	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:00	pH	7,24	-	PMM-001 Rev.12
13:00	Temperatura	21,53	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 34570 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -134,4 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700246-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003793



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 3 1 6 3 4 4 0 *

(AC-056)



* 7 0 0 2 4 6 - 0 1 0 5 0 3 2 1 9 5 7 2 8 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700246-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 3 1 6 3 4 4 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

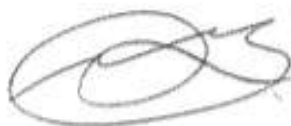
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003793 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003793 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700246-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 4 1 7 1 8 0 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700247-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-03

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-03

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 19/02/2021 13:45:00

Recepción Laboratorio: 20/02/2021 09:17:18

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	25,7	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	27,8	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	8662	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,3	20/02/2021 09:47	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,31(25,0°C)	20/02/2021 10:17	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	770	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,530	22/02/2021 15:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	298	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	306	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	778	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	790	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	53,1	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	57,4	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	338	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	414	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	4735,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	4905,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	37,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,750	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,760	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	186	20/02/2021 09:47	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	186	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700247-01

1 / 7

Informe ETFA 202104005874



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 4 1 7 1 8 0 0 *

Conductividad	us/cm	26300	20/02/2021 10:17	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,030	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	2469	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	15800	20/02/2021 09:47	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	20/02/2021 09:47	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 2 4 7 1 4 4 X C 1 7 1 7 5 8 X *

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700247-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 4 1 7 1 8 0 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104005874 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700247-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 4 1 7 1 8 0 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700247-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-03
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372719,02 N - 586802,95 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 13:45:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:45	Conductividad	25680	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:45	Nivel Freático	0,494	m	PMM-015 Rev.8
13:45	Oxígeno Disuelto	0,51	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:45	pH	7,26	-	PMM-001 Rev.12
13:45	Temperatura	25,43	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 12780 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 131,1 mv

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700247-01

4 / 7

Informe ETFA 202104005874



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 4 1 7 1 8 0 0 *

(AC-056)



* 7 0 0 2 4 7 - 0 1 0 5 0 3 2 1 9 5 7 5 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700247-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 4 1 7 1 8 0 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

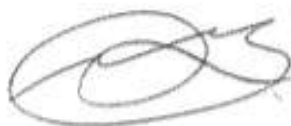
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104005874 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700247-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104005874 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700247-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 5 1 6 3 5 2 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700248-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Vert. Peine

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: Vert. Peine

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 19/02/2021 15:15:00

Recepción Laboratorio: 20/02/2021 09:17:19

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	8,440	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	8,760	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	980	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,01	20/02/2021 09:47	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,59(25,0°C)	20/02/2021 10:17	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	737	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,107	22/02/2021 15:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	324	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	357	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	24,2	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	25,6	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	0,561	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	0,607	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	82,8	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	88,8	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	480	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	521	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	35,0	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,580	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,750	23/02/2021 09:23	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	341	20/02/2021 09:47	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	341	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700248-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003795



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 5 1 6 3 5 2 5 *

Conductividad	us/cm	4300	20/02/2021 10:17	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1257	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2880	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	20/02/2021 09:47	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 2 4 8 1 0 3 X C 1 6 3 5 1 2 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700248-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 5 1 6 3 5 2 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003795 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700248-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 5 1 6 3 5 2 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700248-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : Vert. Peine
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : Vert. Peine
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380544,32 N - 596008,01 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 19/02/2021 15:15:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:15	Conductividad	4233	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:15	Oxígeno Disuelto	1,71	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:15	pH	7,40	-	PMM-001 Rev.12
15:15	Temperatura	23,82	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2064 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 165,7 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700248-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003795



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 5 1 6 3 5 2 5 *

(AC-056)



* 7 0 0 2 4 8 - 0 1 0 5 0 3 2 1 9 5 8 2 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700248-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 5 1 6 3 5 2 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

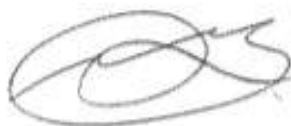
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003795 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 9 5 1 6 3 5 2 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003795 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700248-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 1 1 3 3 7 1 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700483-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-16
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA21/2016
Punto de Muestreo: LM-16
Matríz: Agua superficial
Término de Muestreo: 20/02/2021 08:25:00
Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Tipo de Muestreo: Puntual**Recepción Laboratorio:** 21/02/2021 09:06:05

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	9,540	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	9,700	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1030	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,9	21/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,24(25,0°C)	21/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	442	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,042	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,440	23/02/2021 12:38	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	161	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	173	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,202	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	74,5	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	79,7	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	4,110	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	4,280	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	85,2	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	91,3	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	524	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	524	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	41,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,330	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,370	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	381	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	381	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700483-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006681



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 1 1 3 3 7 1 0 *

Conductividad	us/cm	4240	21/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	808	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	3030	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	6,00	21/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 8 3 1 7 3 X C 1 3 3 7 0 8 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700483-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 1 1 3 3 7 1 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006681 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 1 1 3 3 7 1 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700483-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-16
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-16
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369364,33 N - 577756,49 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 08:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:25	Conductividad	4110	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:25	Oxígeno Disuelto	1,18	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:25	pH	6,96	-	PMM-001 Rev.12
08:25	Temperatura	22,80	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2051 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 217,8 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700483-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006681



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 1 1 3 3 7 1 0 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 8 3 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 5 5 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700483-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 1 1 3 3 7 1 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

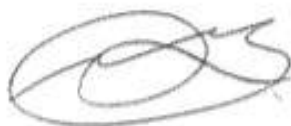
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006681 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 1 1 3 3 7 1 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006681 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700483-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 4 1 4 2 7 3 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700484-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-06A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-06A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 20/02/2021 09:30:00

Recepción Laboratorio: 21/02/2021 09:06:05

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	51,7	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	59,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	11384	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,01	21/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,20(25,0°C)	21/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	774	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	11,3	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,900	23/02/2021 12:38	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	192	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	195	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	11,2	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	964	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1126	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	95,2	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	106,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	506	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	592	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	5846,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	6659,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	41,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,280	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,400	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	383	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	383	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700484-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006694



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 4 1 4 2 7 3 1 *

Conductividad	us/cm	30800	21/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,011	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	3175	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	18200	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	506	21/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 8 4 1 7 3 X C 1 4 2 7 2 2 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700484-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 4 1 4 2 7 3 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006694 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 4 1 4 2 7 3 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700484-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-06A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-06A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372778,28 N - 573298,46 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 09:30:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:30	Conductividad	30180	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:30	Nivel Freático	1,543	m	PMM-015 Rev.8
09:30	Oxígeno Disuelto	0,47	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:30	pH	7,26	-	PMM-001 Rev.12
09:30	Temperatura	19,84	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 15090 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 182,7 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700484-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006694



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 4 1 4 2 7 3 1 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 8 4 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 6 1 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700484-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 4 1 4 2 7 3 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

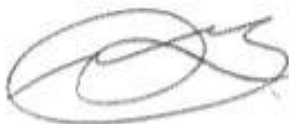
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006694 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006694 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700484-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 5 1 7 1 8 3 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700485-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-06B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-06B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 20/02/2021 10:00:00

Recepción Laboratorio: 21/02/2021 09:06:06

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8
Terreno

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	694,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	791,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	185942	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	21/02/2021 09:36	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	6,30(25,0°C)	21/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	12746	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	123,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	2,640	23/02/2021 12:38	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	335	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	357	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	25,5	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	17470,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	20010,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1004,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1085,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	8158	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	9293,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	78600,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	90000,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	15,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	0,951	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,120	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	374	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	374	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700485-01

1 / 7

Informe ETFA 202104005875



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 5 1 7 1 8 3 2 *

Conductividad	us/cm	232000	21/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,195	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	39160	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	310846	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	9630	21/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 8 5 1 4 4 X C 1 7 1 8 2 2 X *

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700485-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 5 1 7 1 8 3 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104005875 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700485-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 5 1 7 1 8 3 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700485-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-06B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-06B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372777,38 N - 573296,17 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 10:00:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:00	Conductividad	231100	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:00	Nivel Freático	1,252	m	PMM-015 Rev.8
10:00	Oxígeno Disuelto	0,11	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:00	pH	6,48	-	PMM-001 Rev.12
10:00	Temperatura	20,09	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 115100 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 313,3 mv

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700485-01

4 / 7

Informe ETFA 202104005875



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 5 1 7 1 8 3 2 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 8 5 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 9 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700485-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 5 1 7 1 8 3 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

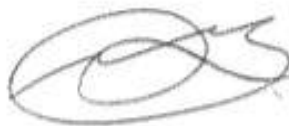
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104005875 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 4 0 0 5 8 7 5 1 7 1 8 3 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104005875 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 14 de abril de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700485-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 0 1 3 3 6 4 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700486-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-04A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-04A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 20/02/2021 11:25:00

Recepción Laboratorio: 21/02/2021 09:06:06

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	10,3	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	10,7	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1120	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,00	21/02/2021 09:36	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,27(25,0°C)	21/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	412	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,445	23/02/2021 12:38	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	153	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	171	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,032	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	86,2	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	91,2	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	5,510	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	5,740	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	92,7	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	94,2	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	658	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	668	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	76,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,310	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,360	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	400	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	400	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700486-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006680



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 0 1 3 3 6 4 7 *

Conductividad	us/cm	4610	21/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	815	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	3367	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	43,0	21/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 8 6 1 7 3 X C 1 3 3 6 3 7 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700486-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 0 1 3 3 6 4 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006680 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 0 1 3 3 6 4 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700486-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-04A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-04A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369509,31 N - 577716,24 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 11:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	4453	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Nivel Freático	1,043	m	PMM-015 Rev.8
11:25	Oxígeno Disuelto	1,07	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	6,87	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	22,15	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2221 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 138,8 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700486-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006680



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 0 1 3 3 6 4 7 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 8 6 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 1 0 2 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700486-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 0 1 3 3 6 4 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

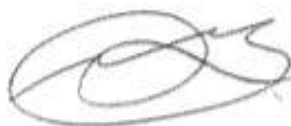
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006680 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 8 0 1 3 3 6 4 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006680 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700486-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 9 1 3 3 6 1 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700487-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-04B**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-04B**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 20/02/2021 11:00:00**Recepción Laboratorio:** 21/02/2021 09:06:06**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	726,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	838,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	202437	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,30	21/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,06(25,0°C)	21/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	11237	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	5,200	23/02/2021 12:38	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	424	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	454	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,031	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	20450,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	20820,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	852,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1148,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	7598	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7735,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	94600,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	101400,000	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	19,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,220	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	215	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	215	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700487-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006679



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 9 1 3 3 6 1 4 *

Conductividad	us/cm	241000	21/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,003	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	32986	04/03/2021 17:28	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	344276	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	95,0	21/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 8 7 1 7 3 X C 1 3 3 6 1 0 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700487-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 9 1 3 3 6 1 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006679 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700487-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 9 1 3 3 6 1 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700487-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-04B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-04B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369513,15 N - 577716,82 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 11:00:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:00	Conductividad	250200	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:00	Nivel Freático	6,115	m	PMM-015 Rev.8
11:00	Oxígeno Disuelto	0,20	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:00	pH	6,32	-	PMM-001 Rev.12
11:00	Temperatura	25,27	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 122100 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -100,2 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700487-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006679



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 9 1 3 3 6 1 4 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 8 7 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 1 1 5 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700487-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 9 1 3 3 6 1 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

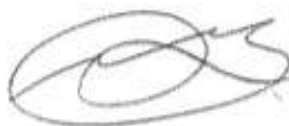
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006679 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 9 1 3 3 6 1 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006679 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700487-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 2 1 6 3 0 2 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700488-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-09A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-09A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 20/02/2021 13:20:00

Recepción Laboratorio: 21/02/2021 09:06:06

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	11,4	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,7	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1095	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,59	21/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,16(25,0°C)	21/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	467	21/02/2021 09:36	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,400	23/02/2021 12:38	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	160	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	175	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	76,8	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	84,9	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	5,330	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	5,760	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	94,7	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	94,8	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	620	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	651	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	83,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,650	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,760	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	379	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	379	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700488-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003782



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 2 1 6 3 0 2 4 *

Conductividad	us/cm	4490	21/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,205	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	827	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	1950	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	11,0	21/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 8 8 1 0 3 X C 1 6 3 0 2 2 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700488-01

2 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003782 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700488-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 2 1 6 3 0 2 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700488-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-09A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-09A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367346,34 N - 578077,36 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 13:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	9T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:20	Conductividad	4465	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:20	Nivel Freático	9,297	m	PMM-015 Rev.8
13:20	Oxígeno Disuelto	0,71	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:20	pH	6,54	-	PMM-001 Rev.12
13:20	Temperatura	26,15	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2189 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 181,3 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700488-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003782



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 2 1 6 3 0 2 4 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 8 8 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 1 2 1 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700488-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 2 1 6 3 0 2 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

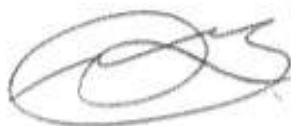
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003782 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003782 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700488-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 6 1 6 3 1 1 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700489-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-05A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-05A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 20/02/2021 14:55:00**Recepción Laboratorio:** 21/02/2021 09:06:07**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	36,6	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	38,6	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	12546	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,8	21/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,28(25,0°C)	21/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1568	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,685	23/02/2021 12:38	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	207	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	218	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1250,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1304,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	92,3	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	96,6	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	589	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	671	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	6283,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	6599,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	37,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,200	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,390	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	401	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	401	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700489-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003786



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 6 1 6 3 1 1 9 *

Conductividad	us/cm	36000	21/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,016	21/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	3308	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	21540	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	18,0	21/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 8 9 1 0 3 X C 1 6 3 1 1 2 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700489-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 6 1 6 3 1 1 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003786 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700489-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 6 1 6 3 1 1 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700489-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-05A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-05A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373355,70 N - 572915,06 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 14:55:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:55	Conductividad	34560	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:55	Nivel Freático	1,594	m	PMM-015 Rev.8
14:55	Oxígeno Disuelto	0,39	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:55	pH	7,16	-	PMM-001 Rev.12
14:55	Temperatura	20,30	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 16910 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -105,5 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700489-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003786



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 6 1 6 3 1 1 9 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 8 9 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 1 3 1 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700489-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 6 1 6 3 1 1 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

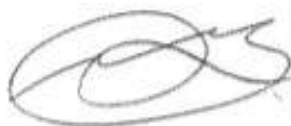
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003786 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700489-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003786 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700489-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 8 1 3 3 5 4 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700490-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-05B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-05B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 20/02/2021 14:25:00

Recepción Laboratorio: 21/02/2021 09:06:07

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	723,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	758,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	194440	21/02/2021 09:36	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,49	21/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,23(25,0°C)	21/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	15083	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	6,380	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	3,250	23/02/2021 12:38	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	271	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	292	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	2,300	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	17400,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	19120,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1022,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1073,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	8798	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	9654,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	92700,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	95650,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	11,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,540	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,050	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	407	21/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	407	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700490-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006678



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 8 1 3 3 5 4 1 *

Conductividad	us/cm	234000	21/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,213	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	40484	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	182500	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	518	21/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 0 1 7 3 X C 1 3 3 5 3 6 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700490-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 8 1 3 3 5 4 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006678 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700490-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 8 1 3 3 5 4 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700490-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-05B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-05B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373356,01 N - 572912,64 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 20/02/2021 14:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:25	Conductividad	236200	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:25	Nivel Freático	3,709	m	PMM-015 Rev.8
14:25	Oxígeno Disuelto	0,11	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:25	pH	6,88	-	PMM-001 Rev.12
14:25	Temperatura	19,80	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 117200 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -103,3 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700490-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006678



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 8 1 3 3 5 4 1 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 0 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 1 3 4 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700490-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 8 1 3 3 5 4 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

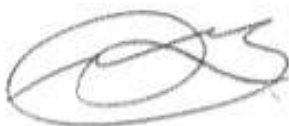
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006678 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700490-01

6/7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 8 1 3 3 5 4 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006678 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700490-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 2 1 4 1 7 2 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700491-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-01B**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-01B**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 21/02/2021 10:35:00**Recepción Laboratorio:** 22/02/2021 09:06:07**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	624,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	663,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	200438	22/02/2021 14:43	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,04	22/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,16(25,0°C)	22/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8479	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	24,6	24/02/2021 15:51	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	551	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	671	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	15160,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	16160,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	885,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	939,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	6852	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7288,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	94550,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	102950,000	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	12,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	5,930	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	6,240	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	367	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	367	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700491-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006692



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 2 1 4 1 7 2 1 *

Conductividad	us/cm	253000	22/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,206	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	31687	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	173180	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	76,0	22/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 1 1 7 3 X C 1 4 1 7 1 6 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700491-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 2 1 4 1 7 2 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006692 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700491-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 2 1 4 1 7 2 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700491-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-01B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-01B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376429,64 N - 578649,72 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 10:35:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:35	Conductividad	245200	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:35	Nivel Freático	0,353	m	PMM-015 Rev.8
10:35	Oxígeno Disuelto	0,07	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:35	pH	6,24	-	PMM-001 Rev.12
10:35	Temperatura	14,93	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 120100 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -300,1 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700491-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006692



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 2 1 4 1 7 2 1 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 1 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 1 4 3 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700491-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 2 1 4 1 7 2 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

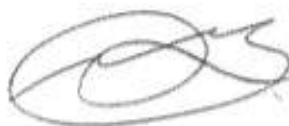
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006692 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 2 1 4 1 7 2 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006692 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700491-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 7 1 6 3 1 4 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700492-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-03A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-03A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 21/02/2021 12:50:00**Recepción Laboratorio:** 22/02/2021 09:06:08**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	14,6	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	15,2	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	2539	22/02/2021 14:43	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,1	22/02/2021 09:36	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,55(25,0°C)	22/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	630	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,650	24/02/2021 15:51	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	168	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	177	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	240	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	242	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	16,7	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	17,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	172	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	174	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	1432,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	1470,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	50,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,880	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	402	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	402	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700492-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003787



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 7 1 6 3 1 4 2 *

Conductividad	us/cm	8890	22/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1159	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	7000	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	13,0	22/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 2 1 0 3 X C 1 6 3 1 3 7 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700492-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 7 1 6 3 1 4 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003787 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 7 1 6 3 1 4 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700492-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-03A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-03A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373947,23 N - 577650,80 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 12:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:50	Conductividad	8614	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:50	Nivel Freático	0,712	m	PMM-015 Rev.8
12:50	Oxígeno Disuelto	0,33	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:50	pH	7,24	-	PMM-001 Rev.12
12:50	Temperatura	16,68	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 4308 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 47,0 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700492-01

4 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 7 1 6 3 1 4 2 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 2 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 1 5 2 4 *



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya/Representante legal



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 7 1 6 3 1 4 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

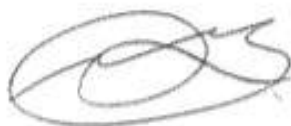
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003787 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700492-01

6 / 7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003787 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700492-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 7 1 3 3 5 0 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700493-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-03B**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-03B**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 21/02/2021 13:35:00**Recepción Laboratorio:** 22/02/2021 09:06:08**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	446,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	518,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	137957	22/02/2021 14:43	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	3,19	22/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,46(25,0°C)	22/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8500	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,182	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	22,4	24/02/2021 15:51	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	770	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	847	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,096	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	10430,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	10640,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	512,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	591,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	4842	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	4924,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	67350,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	70450,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	19,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	11,9	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	13,5	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	355	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	355	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700493-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006677



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 7 1 3 3 5 0 9 *

Conductividad	us/cm	226000	22/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,148	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	22392	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	225255	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	85,0	22/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 3 1 7 3 X C 1 3 3 5 0 7 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700493-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 7 1 3 3 5 0 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006677 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700493-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 7 1 3 3 5 0 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700493-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-03B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-03B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373946,78 N - 577653,39 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 13:35:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:35	Conductividad	227100	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:35	Nivel Freático	0,726	m	PMM-015 Rev.8
13:35	Oxígeno Disuelto	0,08	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:35	pH	6,56	-	PMM-001 Rev.12
13:35	Temperatura	15,81	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 118300 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -306,2 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700493-01

4 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 7 1 3 3 5 0 9 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 3 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 1 6 1 *



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya/Representante legal



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 7 1 3 3 5 0 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

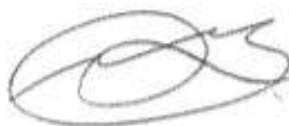
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006677 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 7 1 3 3 5 0 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006677 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700493-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 6 1 3 3 4 4 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700495-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-01
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA21/2016
Punto de Muestreo: LM-01
Matríz: Agua superficial
Término de Muestreo: 21/02/2021 09:20:00
Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 22/02/2021 09:06:09

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	182,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	189,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	39738	22/02/2021 14:43	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,12	22/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,04(25,0°C)	22/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	4956	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	6,100	24/02/2021 15:51	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	677	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	728	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2776,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2910,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	205,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	215,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1495,6	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1554,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	20500,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	21560,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	63,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	7,230	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	7,660	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	560	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	560	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700495-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006676



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 6 1 3 3 4 4 6 *

Conductividad	us/cm	93100	22/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,046	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	8217	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	72000	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	17,0	22/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 5 1 7 3 X C 1 3 3 4 3 6 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700495-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 6 1 3 3 4 4 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006676 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700495-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 6 1 3 3 4 4 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700495-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-01
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376598,91 N - 578259,09 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 09:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:20	Conductividad	91400	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:20	Oxígeno Disuelto	1,37	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:20	pH	8,03	-	PMM-001 Rev.12
09:20	Temperatura	14,24	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 45700 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 22,5 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700495-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006676



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 6 1 3 3 4 4 6 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 5 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 2 2 2 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700495-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 6 1 3 3 4 4 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

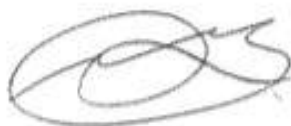
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006676 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700495-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006676 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700495-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 5 1 3 3 4 2 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700496-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-02**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** LM-02**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 21/02/2021 08:50:00**Recepción Laboratorio:** 22/02/2021 09:06:09**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	176,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	184,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	38738	22/02/2021 14:43	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,12	22/02/2021 09:36	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	8,00(25,0°C)	22/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	5598	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	6,000	24/02/2021 15:51	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	656	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	705	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2688,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2914,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	196,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	209,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1455,6	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1555,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	19700,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	20480,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	48,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	6,460	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	7,110	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	563	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	563	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700496-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006675



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 5 1 3 3 4 2 2 *

Conductividad	us/cm	91300	22/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,070	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	8164	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	97033	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	16,0	22/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 6 1 7 3 X C 1 3 3 4 1 2 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700496-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 5 1 3 3 4 2 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006675 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700496-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 5 1 3 3 4 2 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700496-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-02
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376719,48 N - 578161,99 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 08:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:50	Conductividad	90150	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:50	Oxígeno Disuelto	1,33	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:50	pH	8,03	-	PMM-001 Rev.12
08:50	Temperatura	10,55	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 45120 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 55,7 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700496-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006675



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 5 1 3 3 4 2 2 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 6 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 2 2 4 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700496-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 7 5 1 3 3 4 2 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

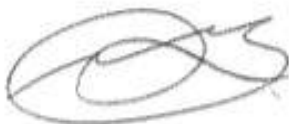
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006675 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700496-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006675 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700496-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 8 1 6 3 2 1 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700497-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-03

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-03

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 21/02/2021 11:45:00

Recepción Laboratorio: 22/02/2021 09:06:09

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	270,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	275,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	61431	22/02/2021 14:43	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,07	22/02/2021 09:36	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,90(25,0°C)	22/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8863	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	9,800	24/02/2021 15:51	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	763	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	804	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	5014,0	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	5061,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	323,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	335,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	2809	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	2842,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	31640,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	32280,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	43,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	5,510	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	6,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	636	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	636	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700497-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003788



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 8 1 6 3 2 1 5 *

Conductividad	us/cm	131500	22/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,044	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	13711	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	276200	22/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	29,0	22/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 7 1 0 3 X C 1 6 3 2 1 2 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700497-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 8 1 6 3 2 1 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003788 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700497-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 8 1 6 3 2 1 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700497-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-03
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375507,15 N - 576553,23
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 11:45:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:45	Conductividad	131900	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:45	Oxígeno Disuelto	0,73	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:45	pH	7,90	-	PMM-001 Rev.12
11:45	Temperatura	16,38	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 61660 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -36,4 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700497-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003788



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 8 1 6 3 2 1 5 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 7 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 2 3 3 1 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700497-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 8 1 6 3 2 1 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

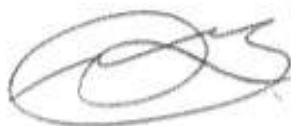
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003788 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003788 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700497-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 1 1 4 1 6 4 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700498-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-04

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-04

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 21/02/2021 11:20:00

Recepción Laboratorio: 22/02/2021 09:06:09

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	326,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	347,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	64230	22/02/2021 14:43	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,80	22/02/2021 09:36	SM-4500NO3B(2)
pH	unidad	7,80(25,0°C)	22/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg/L	12708	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	12,3	24/02/2021 15:51	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	1025	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	1080	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	5170	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	5342	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	370,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	393,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	3004	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	3077	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	32280	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	33670	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	44,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	6,940	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	7,260	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	649	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	649	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700498-01

1 / 7

Informe ETFA 202103006691



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 1 1 4 1 6 4 8 *

Conductividad	us/cm	153300	22/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,099	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	17090	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	184300	23/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	29,0	22/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 8 1 7 3 X C 1 4 1 6 4 4 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700498-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 1 1 4 1 6 4 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006691 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 1 1 4 1 6 4 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700498-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-04
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-04
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375404,28 N - 576992,41 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 11:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:20	Conductividad	151800	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:20	Oxígeno Disuelto	0,66	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:20	pH	7,79	-	PMM-001 Rev.12
11:20	Temperatura	17,19	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 75350 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -83,1 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700498-01

4 / 7

Informe ETFA 202103006691



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 1 1 4 1 6 4 8 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 8 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 2 3 5 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700498-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 1 1 4 1 6 4 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

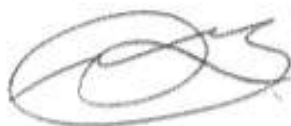
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006691 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700498-01

6/7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 6 6 9 1 1 4 1 6 4 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103006691 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700498-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 9 1 6 3 2 2 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 700499-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-01A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-01A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 21/02/2021 10:05:00**Recepción Laboratorio:** 22/02/2021 09:06:10**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	41,1	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	41,4	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	7878	22/02/2021 14:43	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,2	22/02/2021 09:36	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,37(25,0°C)	22/02/2021 10:06	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1087	22/02/2021 14:43	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,940	24/02/2021 15:51	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	259	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	265	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	666	24/02/2021 09:12	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	674	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	53,5	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	54,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	376	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	381	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	4219,0	24/02/2021 09:12	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	4312,0	24/02/2021 09:12	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	24,0	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	5,620	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	5,640	25/02/2021 10:29	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	368	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	368	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	22/02/2021 09:36	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700499-01

1 / 7

Informe ETFA 202103003789



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 9 1 6 3 2 2 7 *

Conductividad	us/cm	23300	22/02/2021 10:06	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,008	22/02/2021 09:36	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	2231	04/03/2021 17:29	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	13980	23/02/2021 09:36	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	21,0	22/02/2021 09:36	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 0 4 9 9 1 0 3 X C 1 6 3 2 2 1 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700499-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 9 1 6 3 2 2 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003789 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700499-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 9 1 6 3 2 2 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **700499-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-01A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-01A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376428,92 N - 578647,25 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 21/02/2021 10:05:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:05	Conductividad	23080	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:05	Nivel Freático	0,504	m	PMM-015 Rev.8
10:05	Oxígeno Disuelto	0,35	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:05	pH	7,36	-	PMM-001 Rev.12
10:05	Temperatura	15,19	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 11110 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -143,8 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700499-01

4 / 7

Informe ETFA 202103003789



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 9 1 6 3 2 2 7 *

(AC-056)



* 7 0 0 4 9 9 - 0 1 0 5 0 3 2 1 1 0 2 4 2 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700499-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 3 0 0 3 7 8 9 1 6 3 2 2 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

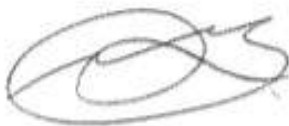
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003789 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700499-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202103003789 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de marzo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

700499-01

7 / 7

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708706-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-16
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-16
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : -7369364,33 N - 577756,49 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 12:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:20	Conductividad	4130	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:20	Oxígeno Disuelto	2,40	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:20	pH	6,88	-	PMM-001 Rev.12
12:20	Temperatura	25,18	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2065 mg/l
Potencial de oxidación - reducción (ORP): 119,3 mv

Fecha emisión informe 09/04/21 18:54

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708706-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

09/04/21 18:54

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708706-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

09/04/21 18:54

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708695-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-17
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7384094,26 N - 584938,59 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-17
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7384094,26 N - 584938,59 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 12:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra seco.

Fecha emisión informe 05/04/21 16:40



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708695-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708695-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708692-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-01A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-01A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376428,92 N - 578647,25 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 12:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:40	Conductividad	21910	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:40	Nivel Freático	0,499	m	PMM-015 Rev.8
12:40	Oxígeno Disuelto	0,93	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:40	pH	7,35	-	PMM-001 Rev.12
12:40	Temperatura	18,31	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 11390 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -165,8 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708692-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708692-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708693-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-01B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-01B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376429,64 N - 578649,72 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 13:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:10	Conductividad	248100	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:10	Nivel Freático	0,378	m	PMM-015 Rev.8
13:10	Oxígeno Disuelto	0,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:10	pH	5,99	-	PMM-001 Rev.12
13:10	Temperatura	20,41	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 120900 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -324,5 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708693-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708693-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708690-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-03A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-03A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373947,23 N - 577650,80 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 10:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:45	Conductividad	8688	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:45	Nivel Freático	0,713	m	PMM-015 Rev.8
10:45	Oxígeno Disuelto	0,81	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:45	pH	7,23	-	PMM-001 Rev.12
10:45	Temperatura	16,34	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 4344 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 118,2 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708690-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708690-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708691-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-03B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-03B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373946,78 N - 577653,39 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 11:15

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:15	Conductividad	244500	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:15	Nivel Freático	0,729	m	PMM-015 Rev.8
11:15	Oxígeno Disuelto	0,06	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:15	pH	6,11	-	PMM-001 Rev.12
11:15	Temperatura	16,53	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 119900 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -292,1 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708691-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708691-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708707-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-04A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-04A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369509,31 N - 577716,24 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 14:34

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:34	Conductividad	4345	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:34	Nivel Freático	1,031	m	PMM-015 Rev.8
14:34	Oxígeno Disuelto	2,84	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:34	pH	6,96	-	PMM-001 Rev.12
14:34	Temperatura	26,98	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2165 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 143,2 mv

Fecha emisión informe 16/04/21 10:27

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708707-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

16/04/21 10:27

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708707-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

16/04/21 10:27

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708708-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-04B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-04B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369513,15 N - 577716,82 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 17:29

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:29	Conductividad	249400	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:29	Nivel Freático	6,304	m	PMM-015 Rev.8
17:29	Oxígeno Disuelto	0,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:29	pH	6,08	-	PMM-001 Rev.12
17:29	Temperatura	25,56	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 121500 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -237,5 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708708-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708708-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708709-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-05A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-05A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373355,70 N - 572915,06 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 19:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
19:30	Conductividad	33300	us/cm	PMM-001 Rev.12
19:30	Nivel Freático	1,596	m	PMM-015 Rev.8
19:30	Oxígeno Disuelto	1,41	mg/l	PMM-001 Rev.12
19:30	pH	7,40	-	PMM-001 Rev.12
19:30	Temperatura	19,97	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 16670 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -53,8 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708709-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708709-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708710-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-05B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-05B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373356,01 N - 572912,64 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 18:58

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
18:58	Conductividad	235700	us/cm	PMM-001 Rev.12
18:58	Nivel Freático	3,733	m	PMM-015 Rev.8
18:58	Oxígeno Disuelto	0,03	mg/l	PMM-001 Rev.12
18:58	pH	6,37	-	PMM-001 Rev.12
18:58	Temperatura	20,65	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 115800 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -119,4 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708710-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708710-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708758-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-06A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-06A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372778,28 N - 573298,46 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 29/03/2021 08:54

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:54	Conductividad	49410	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:54	Nivel Freático	1,545	m	PMM-015 Rev.8
08:54	Oxígeno Disuelto	2,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:54	pH	7,05	-	PMM-001 Rev.12
08:54	Temperatura	20,80	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 24700 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 16,8 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:48

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708758-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:48

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708758-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:48

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708759-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-06B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-06B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372777,38 N - 573296,17 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 29/03/2021 09:22

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:22	Conductividad	234200	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:22	Nivel Freático	1,267	m	PMM-015 Rev.8
09:22	Oxígeno Disuelto	0,02	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:22	pH	6,43	-	PMM-001 Rev.12
09:22	Temperatura	21,07	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 110000 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 288,4 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:48

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708759-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:48

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708759-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:48

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708697-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-07A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-07A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376506,83 N - 590305,42 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 14:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:35	Conductividad	14660	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:35	Nivel Freático	1,023	m	PMM-015 Rev.8
14:35	Oxígeno Disuelto	3,79	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:35	pH	6,98	-	PMM-001 Rev.12
14:35	Temperatura	22,22	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7153 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 103,5 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708697-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708697-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708700-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-08A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-08A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380992,66 N - 591099,11 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 17:27

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:27	Conductividad	7820	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:27	Nivel Freático	1,412	m	PMM-015 Rev.8
17:27	Oxígeno Disuelto	1,82	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:27	pH	7,01	-	PMM-001 Rev.12
17:27	Temperatura	17,19	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3910 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 125,8 mv

Fecha emisión informe 16/04/21 10:26

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708700-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

16/04/21 10:26

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708700-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

16/04/21 10:26

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708705-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-09A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-09A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367346,34 N - 578077,36 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 11:17

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:17	Conductividad	4358	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:17	Nivel Freático	9,308	m	PMM-015 Rev.8
11:17	Oxígeno Disuelto	3,29	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:17	pH	6,96	-	PMM-001 Rev.12
11:17	Temperatura	24,94	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2177 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 134,7 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708705-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708705-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708696-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-12A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-12A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7390801,62 N - 596113,08 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 10:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:25	Conductividad	15840	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:25	Nivel Freático	9,301	m	PMM-015 Rev.8
10:25	Oxígeno Disuelto	2,90	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:25	pH	7,53	-	PMM-001 Rev.12
10:25	Temperatura	23,85	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7925 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 55,1 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708696-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708696-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708702-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-AA
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381053,33 N - 587360,98 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-AA
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381053,33 N - 587360,98 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 07:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de marzo.

Fecha emisión informe 05/04/21 16:43



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708702-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708702-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708702-03

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-AB
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381055,94 N - 587360,42 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-AB
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381055,94 N - 587360,42 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 07:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de marzo.

Fecha emisión informe 05/04/21 16:43



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708702-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708702-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708702-04

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-CB
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382312,29 N - 586723,16 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-CB
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382312,29 N - 586723,16 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 07:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de marzo.

Fecha emisión informe 05/04/21 16:43



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708702-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708702-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708698-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-01
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7378506,54 N - 591348,31 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 15:38

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:38	Conductividad	44480	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:38	Nivel Freático	1,076	m	PMM-015 Rev.8
15:38	Oxígeno Disuelto	2,46	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:38	pH	6,98	-	PMM-001 Rev.12
15:38	Temperatura	21,78	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 22230 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 94,3 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708698-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708698-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708703-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-02
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375593,66 N - 583007,26 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 08:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:40	Conductividad	68840	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:40	Nivel Freático	0,343	m	PMM-015 Rev.8
08:40	Oxígeno Disuelto	1,28	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:40	pH	7,16	-	PMM-001 Rev.12
08:40	Temperatura	21,80	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 34430 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -158,9 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708703-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708703-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708704-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-03
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372719,02 N - 586802,95 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 10:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:10	Conductividad	25920	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:10	Nivel Freático	0,501	m	PMM-015 Rev.8
10:10	Oxígeno Disuelto	1,86	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:10	pH	7,11	-	PMM-001 Rev.12
10:10	Temperatura	25,72	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 12970 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 11,1 mv

Fecha emisión informe 05/04/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708704-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708704-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708694-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Quebrada Camar
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7411194,00 N - 606314,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Quebrada Camar
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7411194,00 N - 606314,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 18:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 05/04/21 11:29



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708694-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 11:29

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708694-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

05/04/21 11:29

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708689-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Vert. Peine
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Vert. Peine
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo :
Proc. de muestreo :
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas :
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 17:55

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:55	Conductividad	4270	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:55	Oxígeno Disuelto	3,93	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:55	pH	7,27	-	PMM-001 Rev.12
17:55	Temperatura	23,89	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha emisión informe 05/04/21 11:30



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708689-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

05/04/21 11:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708689-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

05/04/21 11:30

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 708699-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Antepresa Tilomonte
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Antepresa Tilomonte
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367622,75 N - 591958,958 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 16:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:25	Conductividad	6318	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:25	Oxígeno Disuelto	4,57	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:25	pH	8,40	-	PMM-001 Rev.12
16:25	Temperatura	17,89	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3158 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 37,1 mv

Fecha emisión informe 09/04/21 18:53

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708699-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

09/04/21 18:53

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 708699-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

09/04/21 18:53



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 4 2 1 1 1 3 0 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708685-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-04

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-04

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 26/03/2021 08:45:00

Recepción Laboratorio: 27/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	330,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	352,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	66279	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,68	27/03/2021 09:39	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,92(25,0°C)	27/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	11689	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	10,2	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	1169	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	1169,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,151	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	5695,0	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	5716,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	424,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	427,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	2974	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	2979,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	37325,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	37905,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	51,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	12,3	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	12,4	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	560	27/03/2021 09:39	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	560	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708685-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006642



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 4 2 1 1 1 3 0 2 *

Conductividad	us/cm	147500	27/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,081	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	15187	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	137700	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	94,0	27/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 8 5 1 6 4 X C 1 1 1 2 5 7 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708685-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 4 2 1 1 1 3 0 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006642 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708685-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 4 2 1 1 1 3 0 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708685-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-04
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-04
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375404,28 N - 576992,41 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 08:45:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:45	Conductividad	141000	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:45	Oxígeno Disuelto	1,22	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:45	pH	8,12	-	PMM-001 Rev.12
08:45	Temperatura	7,50	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 70680 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -30,4 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708685-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006642



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 4 2 1 1 1 3 0 2 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 8 5 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 1 2 0 1 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708685-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 4 2 1 1 1 3 0 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

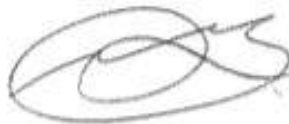
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006642 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708685-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006642 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708685-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 2 1 2 1 3 4 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708607-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-11

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7415936,97 N - 586258,64 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-11

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/03/2021 12:18:00

Recepción Laboratorio: 26/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	1061,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	1095,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	184943	26/03/2021 09:40	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	5,03	26/03/2021 09:40	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,32(25,0°C)	26/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	25039	26/03/2021 09:40	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	6,650	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	128	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	151	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,733	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	15970,0	29/03/2021 12:28	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	17140,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1321,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1321,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	9729	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	10460,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	88950,0	29/03/2021 12:28	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	92400,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	23,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	14,2	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	14,6	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	1610	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	1610	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708607-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009112



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 2 1 2 1 3 4 2 *

Conductividad	us/cm	221000	26/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,215	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	43451	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	352967	26/03/2021 09:40	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	64,0	26/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 0 7 2 1 4 X C 1 2 1 3 4 1 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708607-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 2 1 2 1 3 4 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009112 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708607-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 2 1 2 1 3 4 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708607-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-11
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7415936,97 N - 586258,64 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-11
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7415936,97 N - 586258,64 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/03/2021 12:18:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:18	Conductividad	230100	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:18	Oxígeno Disuelto	0,05	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:18	pH	7,29	-	PMM-001 Rev.12
12:18	Temperatura	22,07	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 114900 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 210,2 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708607-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009112



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 2 1 2 1 3 4 2 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 0 7 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 1 9 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708607-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 2 1 2 1 3 4 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

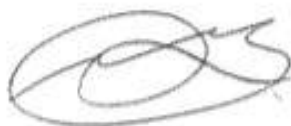
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009112 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708607-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 2 1 2 1 3 4 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009112 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708607-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 1 1 2 1 3 1 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708609-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-12

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7419626,29 N - 585236,05 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-12

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/03/2021 14:15:00

Recepción Laboratorio: 26/03/2021 09:10:41

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	299,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	322,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	61231	26/03/2021 09:40	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	26/03/2021 09:40	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,85(25,0°C)	26/03/2021 10:10	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	9343	26/03/2021 09:40	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,940	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	702	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	774	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,602	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	4700,0	29/03/2021 12:28	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	4917,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	366,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	380,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	2852	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	2975,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	31595,0	29/03/2021 12:28	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	33245,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	29,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	13,4	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	14,1	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	585	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	585	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708609-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009111



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 1 2 1 3 1 9 *

Conductividad	us/cm	132700	26/03/2021 10:10	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,071	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	14184	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	95067	26/03/2021 09:40	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	102	26/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 0 9 2 1 4 X C 1 2 1 3 1 0 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708609-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 1 2 1 3 1 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009111 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708609-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 1 1 2 1 3 1 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708609-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-12
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7419626,29 N - 585236,05 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-12
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7419626,29 N - 585236,05 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/03/2021 14:15:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:15	Conductividad	131700	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:15	Oxígeno Disuelto	0,89	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:15	pH	7,74	-	PMM-001 Rev.12
14:15	Temperatura	31,10	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 65940 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -169,7 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708609-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009111



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 1 2 1 3 1 9 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 0 9 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 1 4 5 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708609-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 1 2 1 3 1 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

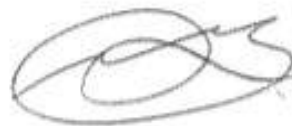
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009111 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708609-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 1 2 1 3 1 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009111 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708609-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 3 1 2 1 4 1 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708610-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-13

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-13

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/03/2021 15:45:00

Recepción Laboratorio: 26/03/2021 09:10:41

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	585,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	588,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	207436	26/03/2021 09:40	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,47	26/03/2021 09:40	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,25(25,0°C)	26/03/2021 10:10	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg/L	14694	26/03/2021 09:40	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	5,950	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	579	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	635	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	17160	29/03/2021 12:28	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	17870	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1229,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1279,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	6720	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7080	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	99222	29/03/2021 12:28	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	112024	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	28,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	8,770	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	8,900	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	12,5	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	12,5	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708610-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009113



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 3 1 2 1 4 1 6 *

Conductividad	us/cm	221000	26/03/2021 10:10	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,204	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	27423	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	333567	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	92,0	26/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 1 0 2 1 4 X C 1 2 1 4 1 2 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708610-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 3 1 2 1 4 1 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009113 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708610-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 3 1 2 1 4 1 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708610-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-13
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-13
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7403846,15 N - 593158,72 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/03/2021 15:45:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:45	Conductividad	248100	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:45	Oxígeno Disuelto	0,07	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:45	pH	7,22	-	PMM-001 Rev.12
15:45	Temperatura	29,54	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 126200 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 93,6 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708610-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009113



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 3 1 2 1 4 1 6 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 1 0 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 1 5 1 1 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708610-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 3 1 2 1 4 1 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

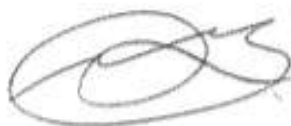
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009113 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708610-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 3 1 2 1 4 1 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009113 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708610-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 5 1 2 1 5 1 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708611-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-14

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-14

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/03/2021 16:25:00

Recepción Laboratorio: 26/03/2021 09:10:42

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	571,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	600,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	199938	26/03/2021 09:40	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	15,0	26/03/2021 09:40	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,45(25,0°C)	26/03/2021 10:10	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg/L	19716	08/04/2021 11:49	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	12,3	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	483	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	494	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	14575	29/03/2021 12:28	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	15135	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1372,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1426,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	8075	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	8355	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	98789	29/03/2021 12:28	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	109216	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	25,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	6,730	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	6,760	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	821	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	821	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708611-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009115



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 5 1 2 1 5 1 2 *

Conductividad	us/cm	227000	26/03/2021 10:10	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,186	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	34745	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	307500	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	124	26/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 1 1 2 1 4 X C 1 2 1 5 0 8 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708611-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 5 1 2 1 5 1 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009115 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708611-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 5 1 2 1 5 1 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708611-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-14
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-14
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7406215,64 N - 592251,30 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/03/2021 16:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:25	Conductividad	233600	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:25	Oxígeno Disuelto	1,55	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:25	pH	7,56	-	PMM-001 Rev.12
16:25	Temperatura	28,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 114500 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 27,6 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708611-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009115



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 5 1 2 1 5 1 2 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 1 1 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 1 1 9 5 1 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708611-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 5 1 2 1 5 1 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

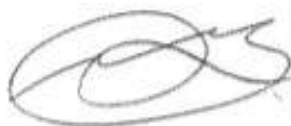
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009115 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708611-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 5 1 2 1 5 1 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009115 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708611-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 0 1 2 1 7 0 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708706-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-16

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-16

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 28/03/2021 12:20:00

Recepción Laboratorio: 29/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	10,4	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,4	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1069	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,00	29/03/2021 09:30	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,21(25,0°C)	29/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	412	29/03/2021 11:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,092	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,480	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	169	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	190	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	73,8	31/03/2021 10:04	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	77,7	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	5,010	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	5,320	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	81,2	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	85,3	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	593	31/03/2021 10:04	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	641	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	58,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,420	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,540	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	365	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	365	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708706-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009120



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 0 1 2 1 7 0 1 *

Conductividad	us/cm	4416	29/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,002	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	826	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2660	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	29/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 0 6 2 1 4 X C 1 2 1 6 5 7 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708706-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 0 1 2 1 7 0 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009120 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708706-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 0 1 2 1 7 0 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708706-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-16
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-16
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : -7369364,33 N - 577756,49 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 12:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:20	Conductividad	4130	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:20	Oxígeno Disuelto	2,40	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:20	pH	6,88	-	PMM-001 Rev.12
12:20	Temperatura	25,18	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2065 mg/l

Potencial de oxidación - reducción (ORP): 119,3 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708706-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009120



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 0 1 2 1 7 0 1 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 0 6 - 0 1 0 9 0 4 2 1 1 8 5 4 3 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708706-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 0 1 2 1 7 0 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

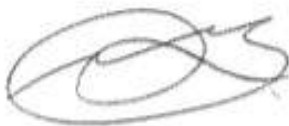
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009120 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708706-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 0 1 2 1 7 0 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009120 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708706-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 3 1 1 1 1 2 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708692-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-01A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-01A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 26/03/2021 12:40:00**Recepción Laboratorio:** 27/03/2021 09:00:00**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	41,9	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	42,7	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	7508	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,4	27/03/2021 09:39	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,44(25,0°C)	27/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1062	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,152	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,260	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	270	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	285	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	648	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	664	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	52,2	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	53,8	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	358	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	370	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	3927,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	3993,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	44,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	8,250	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	8,350	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	345	27/03/2021 09:39	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	345	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708692-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006633



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 3 1 1 1 2 5 *

Conductividad	us/cm	24600	27/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,012	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	2235	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	14760	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	16,0	27/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 9 2 1 6 4 X C 1 1 1 1 8 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708692-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 3 1 1 1 2 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006633 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708692-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 3 1 1 1 1 2 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708692-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-01A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-01A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376428,92 N - 578647,25 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 12:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:40	Conductividad	21910	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:40	Nivel Freático	0,499	m	PMM-015 Rev.8
12:40	Oxígeno Disuelto	0,93	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:40	pH	7,35	-	PMM-001 Rev.12
12:40	Temperatura	18,31	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 11390 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -165,8 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708692-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006633



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 3 1 1 1 2 5 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 9 2 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 3 9 5 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708692-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 3 1 1 1 2 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

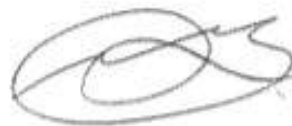
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006633 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708692-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 3 1 1 1 2 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006633 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708692-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 6 1 2 1 5 4 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708693-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-01B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-01B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 26/03/2021 13:10:00

Recepción Laboratorio: 27/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	822,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	823,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	201812	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,21	27/03/2021 09:39	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,12(25,0°C)	27/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	10187	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	6,400	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	509	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	533	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	1,310	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	18200,0	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	18880,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1481,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1497,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	6669	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	6931,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	96350,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	99550,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	8,00	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,260	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,280	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	195	27/03/2021 09:39	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	195	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708693-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009116



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 6 1 2 1 5 4 7 *

Conductividad	us/cm	254400	27/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,214	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	29069	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	357533	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	32,0	27/03/2021 09:39	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 9 3 2 1 4 X C 1 2 1 5 3 9 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708693-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 6 1 2 1 5 4 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009116 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708693-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 6 1 2 1 5 4 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708693-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-01B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-01B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376429,64 N - 578649,72 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 13:10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:10	Conductividad	248100	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:10	Nivel Freático	0,378	m	PMM-015 Rev.8
13:10	Oxígeno Disuelto	0,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:10	pH	5,99	-	PMM-001 Rev.12
13:10	Temperatura	20,41	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 120900 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -324,5 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708693-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009116



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 6 1 2 1 5 4 7 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 9 3 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 0 1 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708693-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 6 1 2 1 5 4 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009116 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708693-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 6 1 2 1 5 4 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009116 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708693-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 4 1 1 1 1 3 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708690-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-03A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-03A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 26/03/2021 10:45:00

Recepción Laboratorio: 27/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	18,4	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	19,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	2519	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,3	27/03/2021 09:39	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,64(25,0°C)	27/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	650	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,124	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,655	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	169	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	177	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	220	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	226	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	17,3	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	17,4	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	172	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	190	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	1380,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	1403,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	47,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,180	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,230	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	335	27/03/2021 09:39	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	335	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLAB.cl

Autorización ETFA: 003-01

708690-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006634



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 4 1 1 1 1 3 9 *

Conductividad	us/cm	9284	27/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,002	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1224	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	5575	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	22,0	27/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 9 0 1 6 4 X C 1 1 1 1 2 6 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708690-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 4 1 1 1 1 3 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006634 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708690-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 4 1 1 1 1 3 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708690-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-03A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-03A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373947,23 N - 577650,80 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 10:45:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:45	Conductividad	8688	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:45	Nivel Freático	0,713	m	PMM-015 Rev.8
10:45	Oxígeno Disuelto	0,81	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:45	pH	7,23	-	PMM-001 Rev.12
10:45	Temperatura	16,34	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 4344 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 118,2 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708690-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006634



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 4 1 1 1 1 3 9 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 9 0 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 3 9 2 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708690-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 4 1 1 1 1 3 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

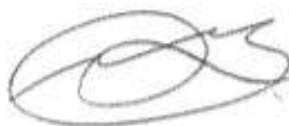
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006634 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 4 1 1 1 3 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006634 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708690-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 4 1 2 1 4 4 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708691-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-03B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-03B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 26/03/2021 11:15:00

Recepción Laboratorio: 27/03/2021 09:03:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	806,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	809,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	185442	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,91	27/03/2021 09:39	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,25(25,0°C)	27/03/2021 10:03	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8678	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,563	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	30,2	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	667	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	668	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	16070,0	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	16440,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1440,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1468,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	6273	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	6431,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	92850,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	93600,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	10,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	10,7	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	10,9	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	350	27/03/2021 09:39	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	350	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708691-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009114



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 4 1 2 1 4 4 8 *

Conductividad	us/cm	245500	27/03/2021 10:03	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,202	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	27085	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	233900	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	78,0	27/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 9 1 2 1 4 X C 1 2 1 4 3 9 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708691-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 4 1 2 1 4 4 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009114 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708691-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 4 1 2 1 4 4 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708691-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-03B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-03B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373946,78 N - 577653,39 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 11:15:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:15	Conductividad	244500	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:15	Nivel Freático	0,729	m	PMM-015 Rev.8
11:15	Oxígeno Disuelto	0,06	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:15	pH	6,11	-	PMM-001 Rev.12
11:15	Temperatura	16,53	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 119900 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -292,1 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708691-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009114



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 4 1 2 1 4 4 8 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 9 1 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 3 9 4 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708691-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 4 1 2 1 4 4 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

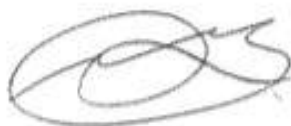
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009114 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708691-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009114 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708691-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 1 1 2 1 7 3 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708707-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-04A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-04A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 28/03/2021 14:34:00

Recepción Laboratorio: 29/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	11,4	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,5	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1070	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,00	29/03/2021 09:30	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,33(25,0°C)	29/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	440	29/03/2021 11:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,086	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,465	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	187	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	187	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	81,6	31/03/2021 10:04	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	93,2	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	5,750	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	5,650	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	83,1	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	95,4	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	670	31/03/2021 10:04	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	675	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	56,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,520	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,520	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	345	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	345	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708707-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009121



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 1 1 2 1 7 3 4 *

Conductividad	us/cm	4456	29/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,005	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	860	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2673	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	9,00	29/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 0 7 2 1 4 X C 1 2 1 7 3 0 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708707-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 1 1 2 1 7 3 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009121 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708707-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 1 1 2 1 7 3 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708707-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-04A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-04A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369509,31 N - 577716,24 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 14:34:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:34	Conductividad	4345	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:34	Nivel Freático	1,031	m	PMM-015 Rev.8
14:34	Oxígeno Disuelto	2,84	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:34	pH	6,96	-	PMM-001 Rev.12
14:34	Temperatura	26,98	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2165 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 143,2 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708707-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009121



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 1 1 2 1 7 3 4 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 0 7 - 0 1 1 6 0 4 2 1 1 0 2 7 2 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708707-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 1 1 2 1 7 3 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

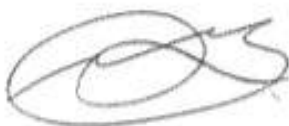
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009121 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708707-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 1 1 2 1 7 3 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009121 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708707-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 2 1 2 1 8 0 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708708-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-04B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-04B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 28/03/2021 17:29:00

Recepción Laboratorio: 29/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	893,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	909,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	205770	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,97	29/03/2021 09:30	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	6,17(25,0°C)	29/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	12513	29/03/2021 11:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	3,640	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	106	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	292	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,046	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	18250,0	31/03/2021 10:04	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	19250,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1768,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1894,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	6607	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	6968,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	100500,000	31/03/2021 10:04	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	103450,000	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	9,90	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,100	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,180	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	190	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	190	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708708-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009122



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 2 1 2 1 8 0 7 *

Conductividad	us/cm	255000	29/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,215	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	29423	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	348500	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	48,0	29/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 0 8 2 1 4 X C 1 2 1 8 0 6 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708708-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 2 1 2 1 8 0 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009122 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708708-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 2 1 2 1 8 0 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708708-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-04B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-04B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369513,15 N - 577716,82 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 17:29:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:29	Conductividad	249400	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:29	Nivel Freático	6,304	m	PMM-015 Rev.8
17:29	Oxígeno Disuelto	0,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:29	pH	6,08	-	PMM-001 Rev.12
17:29	Temperatura	25,56	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 121500 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -237,5 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708708-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009122



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 2 1 2 1 8 0 7 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 0 8 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 5 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708708-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 2 1 2 1 8 0 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

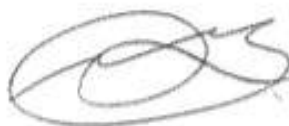
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009122 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708708-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 2 1 2 1 8 0 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009122 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708708-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 3 1 2 1 8 4 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708709-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-05A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-05A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 28/03/2021 19:30:00

Recepción Laboratorio: 29/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	59,3	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	65,1	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	12334	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,9	29/03/2021 09:30	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,33(25,0°C)	29/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1556	29/03/2021 11:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,690	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	247	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	270	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1363,0	31/03/2021 10:04	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1492,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	107,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	121,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	671	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	731	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	6342,0	31/03/2021 10:04	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	7104,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	47,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,210	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,440	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	340	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	340	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708709-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009123



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 3 1 2 1 8 4 0 *

Conductividad	us/cm	36370	29/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,015	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	3684	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	22750	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	7,00	29/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 0 9 2 1 4 X C 1 2 1 8 3 6 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708709-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 3 1 2 1 8 4 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009123 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708709-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 3 1 2 1 8 4 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708709-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-05A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-05A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373355,70 N - 572915,06 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 19:30:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
19:30	Conductividad	33300	us/cm	PMM-001 Rev.12
19:30	Nivel Freático	1,596	m	PMM-015 Rev.8
19:30	Oxígeno Disuelto	1,41	mg/l	PMM-001 Rev.12
19:30	pH	7,40	-	PMM-001 Rev.12
19:30	Temperatura	19,97	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 16670 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -53,8 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708709-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009123



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 3 1 2 1 8 4 0 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 0 9 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 5 1 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708709-01

5 / 7



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

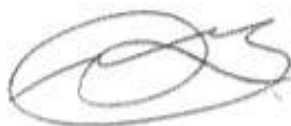
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009123 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708709-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009123 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708709-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 4 1 2 2 0 4 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708710-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-05B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-05B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 28/03/2021 18:58:00

Recepción Laboratorio: 29/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	775,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	801,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	184110	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,32	29/03/2021 09:30	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	6,33(25,0°C)	29/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	18003	29/03/2021 11:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	1,390	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	2,120	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	276	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	339	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	1,720	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	17330,0	31/03/2021 10:04	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	19420,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1311,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1434,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	8369	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	9431,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	91850,0	31/03/2021 10:04	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	97400,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	1,70	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,560	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,590	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	355	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	355	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708710-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009124



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 4 1 2 2 0 4 4 *

Conductividad	us/cm	245800	29/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,210	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	39122	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	316260	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	91,0	29/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 1 0 2 1 4 X C 1 2 2 0 3 8 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708710-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 4 1 2 2 0 4 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009124 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708710-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 4 1 2 2 0 4 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708710-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-05B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-05B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373356,01 N - 572912,64 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 18:58:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
18:58	Conductividad	235700	us/cm	PMM-001 Rev.12
18:58	Nivel Freático	3,733	m	PMM-015 Rev.8
18:58	Oxígeno Disuelto	0,03	mg/l	PMM-001 Rev.12
18:58	pH	6,37	-	PMM-001 Rev.12
18:58	Temperatura	20,65	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 115800 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -119,4 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708710-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009124



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 4 1 2 2 0 4 4 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 1 0 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 5 3 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708710-01

5 / 7



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

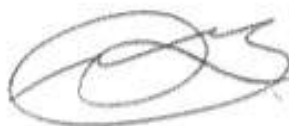
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009124 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708710-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009124 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708710-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 2 4 6 4 1 1 4 7 5 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708758-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-06A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-06A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 29/03/2021 08:54:00**Recepción Laboratorio:** 30/03/2021 08:50:03**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	83,6	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	86,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	17620	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,08	30/03/2021 09:59	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,12(25,0°C)	30/03/2021 09:50	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	2190	30/03/2021 09:59	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	25,6	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,780	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	267	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	275	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	21,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1927,0	01/04/2021 09:00	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1959,0	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	152,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	156,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	906	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	920	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	9401,0	01/04/2021 09:00	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	9448,0	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	34,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,450	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,500	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	368	30/03/2021 09:59	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	368	30/03/2021 09:59	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	30/03/2021 09:59	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 7 de mayo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708758-01

1 / 7

Informe ETFA 202105002464



* 2 0 2 1 0 5 0 0 2 4 6 4 1 1 4 7 5 8 *

Conductividad	us/cm	50630	30/03/2021 09:50	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,022	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	4475	12/04/2021 09:57	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	30390	30/03/2021 09:59	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	1792	02/04/2021 09:21	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 5 8 7 5 X C 1 1 4 7 5 4 X *

Fecha Emisión Informe: 7 de mayo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708758-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 2 4 6 4 1 1 4 7 5 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105002464 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de mayo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708758-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 2 4 6 4 1 1 4 7 5 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708758-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-06A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-06A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372778,28 N - 573298,46 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 29/03/2021 08:54:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:54	Conductividad	49410	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:54	Nivel Freático	1,545	m	PMM-015 Rev.8
08:54	Oxígeno Disuelto	2,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:54	pH	7,05	-	PMM-001 Rev.12
08:54	Temperatura	20,80	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 24700 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 16,8 mv

Fecha Emisión Informe: 7 de mayo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708758-01

4 / 7

Informe ETFA 202105002464



* 2 0 2 1 0 5 0 0 2 4 6 4 1 1 4 7 5 8 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 5 8 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 8 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 7 de mayo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708758-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 2 4 6 4 1 1 4 7 5 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

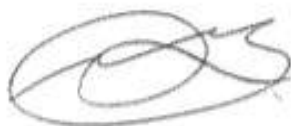
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105002464 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 7 de mayo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708758-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 2 4 6 4 1 1 4 7 5 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105002464 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 7 de mayo de 2021

Versión: 2. Reemplaza versión: 1.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708758-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 5 1 2 2 1 5 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708759-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-06B**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-06B**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 29/03/2021 09:22:00**Recepción Laboratorio:** 30/03/2021 08:50:03**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	716,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	719,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	151453	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,64	30/03/2021 09:59	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,44(25,0°C)	30/03/2021 09:50	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	15847	30/03/2021 09:59	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	48,1	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,990	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	157	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	191	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	9,230	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	15370,0	01/04/2021 09:00	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	16430,0	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1300,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1346,0	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	7070	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7568,0	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	77900,0	01/04/2021 09:00	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	82700,0	01/04/2021 09:00	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	6,90	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,630	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,630	01/04/2021 09:37	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	6,7	30/03/2021 09:59	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	6,8	30/03/2021 09:59	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	30/03/2021 09:59	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLAB.cl

Autorización ETFA: 003-01

708759-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009125



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 5 1 2 2 1 5 7 *

Conductividad	us/cm	234000	30/03/2021 09:50	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,172	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	31642	12/04/2021 09:57	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	315540	30/03/2021 09:59	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	2274	02/04/2021 09:21	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 5 9 2 1 4 X C 1 2 2 1 5 2 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708759-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 5 1 2 2 1 5 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009125 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708759-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 5 1 2 2 1 5 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708759-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-06B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-06B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372777,38 N - 573296,17 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 29/03/2021 09:22:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:22	Conductividad	234200	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:22	Nivel Freático	1,267	m	PMM-015 Rev.8
09:22	Oxígeno Disuelto	0,02	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:22	pH	6,43	-	PMM-001 Rev.12
09:22	Temperatura	21,07	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 110000 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 288,4 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708759-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009125



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 5 1 2 2 1 5 7 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 5 9 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 8 3 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708759-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 5 1 2 2 1 5 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

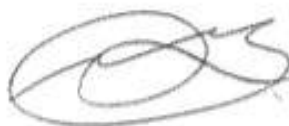
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009125 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708759-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 5 1 2 2 1 5 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009125 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708759-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 0 1 1 1 0 4 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708697-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-07A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-07A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 27/03/2021 14:35:00**Recepción Laboratorio:** 28/03/2021 09:00:00**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	15,8	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	17,1	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	4724	28/03/2021 09:30	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,6	28/03/2021 09:30	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,26(25,0°C)	28/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	720	28/03/2021 09:30	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,018	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,232	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	310	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	325	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	358	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	372	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	26,5	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	27,5	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	263	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	276	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	2209,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	2327,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	43,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,580	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,740	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	205	28/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	205	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLAB.cl

Autorización ETFA: 003-01

708697-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006630



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 0 1 1 1 0 4 9 *

Conductividad	us/cm	15480	28/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,005	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1948	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	9295	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	10,0	28/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 9 7 1 6 4 X C 1 1 1 0 3 8 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708697-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 0 1 1 1 0 4 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006630 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 0 1 1 1 0 4 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708697-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-07A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-07A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376506,83 N - 590305,42 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 14:35:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:35	Conductividad	14660	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:35	Nivel Freático	1,023	m	PMM-015 Rev.8
14:35	Oxígeno Disuelto	3,79	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:35	pH	6,98	-	PMM-001 Rev.12
14:35	Temperatura	22,22	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7153 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 103,5 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708697-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006630



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 0 1 1 1 0 4 9 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 9 7 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 1 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708697-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 0 1 1 1 0 4 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

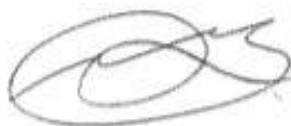
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006630 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708697-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 0 1 1 1 0 4 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006630 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708697-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 7 1 1 0 9 5 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708700-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-08A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-08A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 27/03/2021 17:27:00**Recepción Laboratorio:** 28/03/2021 09:00:00**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	14,2	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	14,2	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	2149	28/03/2021 09:30	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,8	28/03/2021 09:30	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,44(25,0°C)	28/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	868	28/03/2021 09:30	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	5,830	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,545	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	471	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	483	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	6,560	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	87,7	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	90,3	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	4,640	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	4,680	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	144	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	151	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	1118,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	1181,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	45,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,360	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,370	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	315	28/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	315	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLAB.cl

Autorización ETFA: 003-01

708700-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006627



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 7 1 1 0 9 5 9 *

Conductividad	us/cm	8340	28/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,003	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1828	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	5000	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	209	28/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 0 0 1 6 4 X C 1 1 0 9 5 1 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708700-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 7 1 1 0 9 5 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006627 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708700-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 7 1 1 0 9 5 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708700-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-08A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-08A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380992,66 N - 591099,11 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 17:27:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:27	Conductividad	7820	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:27	Nivel Freático	1,412	m	PMM-015 Rev.8
17:27	Oxígeno Disuelto	1,82	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:27	pH	7,01	-	PMM-001 Rev.12
17:27	Temperatura	17,19	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3910 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 125,8 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708700-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006627



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 7 1 1 0 9 5 9 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 0 0 - 0 1 1 6 0 4 2 1 1 0 2 6 5 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708700-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 7 1 1 0 9 5 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

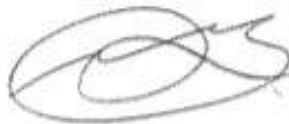
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006627 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708700-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006627 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708700-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 9 1 2 1 6 3 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708705-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-09A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-09A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 28/03/2021 11:17:00**Recepción Laboratorio:** 29/03/2021 09:00:00**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	11,9	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	12,1	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1068	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,00	29/03/2021 09:30	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,22(25,0°C)	29/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	432	29/03/2021 11:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,100	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,475	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	153	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	172	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	86,0	31/03/2021 10:04	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	91,1	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	5,630	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	5,770	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	90,6	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	96,4	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	641	31/03/2021 10:04	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	656	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	58,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,690	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,760	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	325	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	320	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708705-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009119



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 9 1 2 1 6 3 5 *

Conductividad	us/cm	4606	29/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	936	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2777	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	29/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 0 5 2 1 4 X C 1 2 1 6 2 7 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708705-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 9 1 2 1 6 3 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009119 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708705-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 9 1 2 1 6 3 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708705-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-09A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-09A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367346,34 N - 578077,36 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 11:17:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:17	Conductividad	4358	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:17	Nivel Freático	9,308	m	PMM-015 Rev.8
11:17	Oxígeno Disuelto	3,29	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:17	pH	6,96	-	PMM-001 Rev.12
11:17	Temperatura	24,94	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2177 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 134,7 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708705-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009119



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 9 1 2 1 6 3 5 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 0 5 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 4 3 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708705-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 9 1 2 1 6 3 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

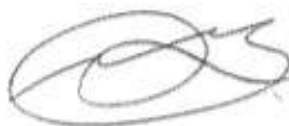
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009119 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708705-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 9 1 2 1 6 3 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009119 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708705-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 9 1 1 1 0 4 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708696-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-12A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-12A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 27/03/2021 10:25:00

Recepción Laboratorio: 28/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	11,4	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,4	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	5383	28/03/2021 09:30	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	28/03/2021 09:30	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,60(25,0°C)	28/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	502	28/03/2021 09:30	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,115	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,181	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	159	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	168	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	486	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	513	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	31,4	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	31,6	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	222	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	233	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	2782,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	2816,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	32,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,310	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,330	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	550	28/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	215	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708696-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006629



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 9 1 1 1 0 4 6 *

Conductividad	us/cm	17060	28/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,005	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1379	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	10230	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	13,0	28/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 9 6 1 6 4 X C 1 1 1 0 4 4 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708696-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 9 1 1 1 0 4 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006629 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708696-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 9 1 1 1 0 4 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708696-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-12A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-12A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7390801,62 N - 596113,08 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 10:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:25	Conductividad	15840	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:25	Nivel Freático	9,301	m	PMM-015 Rev.8
10:25	Oxígeno Disuelto	2,90	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:25	pH	7,53	-	PMM-001 Rev.12
10:25	Temperatura	23,85	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7925 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 55,1 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708696-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006629



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 9 1 1 1 0 4 6 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 9 6 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 0 5 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708696-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 9 1 1 1 0 4 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

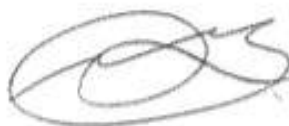
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006629 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708696-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 9 1 1 1 0 4 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006629 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708696-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 7 1 2 1 6 0 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708698-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-01
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA21/2016
Punto de Muestreo: PP-01
Matríz: Agua subterránea **Tipo de Muestreo:** Puntual
Término de Muestreo: 27/03/2021 15:38:00 **Recepción Laboratorio:** 28/03/2021 09:00:00
Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	51,2	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	53,5	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	17969	28/03/2021 09:30	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	< 0,1	28/03/2021 09:30	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,02(25,0°C)	28/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1704	28/03/2021 09:30	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,465	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	462	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	491	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1527,0	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1615,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	108,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	113,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	742	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	785	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	8046,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	8575,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	37,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	5,550	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	5,770	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	305	28/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	305	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708698-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009117



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 7 1 2 1 6 0 0 *

Conductividad	us/cm	47830	28/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,019	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	4459	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	28707	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	10,0	28/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 9 8 2 1 4 X C 1 2 1 5 5 0 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708698-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 7 1 2 1 6 0 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009117 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708698-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 7 1 2 1 6 0 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708698-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-01
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7378506,54 N - 591348,31 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 15:38:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:38	Conductividad	44480	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:38	Nivel Freático	1,076	m	PMM-015 Rev.8
15:38	Oxígeno Disuelto	2,46	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:38	pH	6,98	-	PMM-001 Rev.12
15:38	Temperatura	21,78	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 22230 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 94,3 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708698-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009117



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 7 1 2 1 6 0 0 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 9 8 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 1 1 8 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708698-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 7 1 2 1 6 0 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

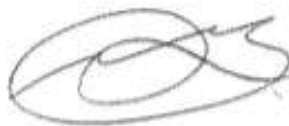
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009117 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708698-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 7 1 2 1 6 0 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009117 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708698-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 8 1 2 1 6 0 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708703-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-02**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** PP-02**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 28/03/2021 08:40:00**Recepción Laboratorio:** 29/03/2021 09:00:00**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	92,2	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	94,7	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	24459	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,4	29/03/2021 09:30	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,36(25,0°C)	29/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1701	29/03/2021 11:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,860	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	510	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	532	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2437,0	31/03/2021 10:04	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2441,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	185,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	196,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	995	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1034,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	14220,0	31/03/2021 10:04	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	14240,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	30,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,870	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,940	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	195	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	195	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708703-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009118



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 8 1 2 1 6 0 2 *

Conductividad	us/cm	74560	29/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,031	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	5586	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	44740	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	29/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 0 3 2 1 4 X C 1 2 1 5 5 8 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708703-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 8 1 2 1 6 0 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009118 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708703-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 8 1 2 1 6 0 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708703-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-02
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375593,66 N - 583007,26 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 08:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
08:40	Conductividad	68840	us/cm	PMM-001 Rev.12
08:40	Nivel Freático	0,343	m	PMM-015 Rev.8
08:40	Oxígeno Disuelto	1,28	mg/l	PMM-001 Rev.12
08:40	pH	7,16	-	PMM-001 Rev.12
08:40	Temperatura	21,80	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 34430 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -158,9 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708703-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009118



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 8 1 2 1 6 0 2 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 0 3 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 3 5 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708703-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 8 1 2 1 6 0 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

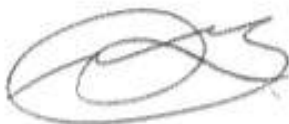
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009118 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 1 8 1 2 1 6 0 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009118 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708703-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 2 1 1 1 1 3 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708704-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-03

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-03

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 28/03/2021 10:10:00

Recepción Laboratorio: 29/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	26,6	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	26,8	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	8522	30/03/2021 09:59	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,5	29/03/2021 09:30	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,32(25,0°C)	29/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	782	29/03/2021 11:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,027	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,520	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	319	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	332	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	769	31/03/2021 10:04	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	792	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	58,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	58,8	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	401	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	414	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	4692,0	31/03/2021 10:04	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	4699,0	31/03/2021 10:04	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	31,0	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,780	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,790	31/03/2021 12:18	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	160	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	160	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708704-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006632



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 2 1 1 1 1 3 *

Conductividad	us/cm	27660	29/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,010	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	2534	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	16600	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	29/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 7 0 4 1 6 4 X C 1 1 1 1 0 5 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708704-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 2 1 1 1 1 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006632 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708704-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 2 1 1 1 1 1 3 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708704-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-03
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372719,02 N - 586802,95 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 28/03/2021 10:10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Pozómetro	5T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:10	Conductividad	25920	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:10	Nivel Freático	0,501	m	PMM-015 Rev.8
10:10	Oxígeno Disuelto	1,86	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:10	pH	7,11	-	PMM-001 Rev.12
10:10	Temperatura	25,72	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 12970 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 11,1 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708704-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006632



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 2 1 1 1 1 3 *

(AC-056)



* 7 0 8 7 0 4 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 6 4 4 1 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708704-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 2 1 1 1 1 3 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

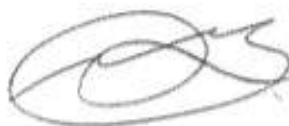
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006632 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708704-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 2 1 1 1 1 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006632 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708704-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 7 1 1 1 2 0 3 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708689-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Vert. Peine

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: Vert. Peine

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 26/03/2021 17:55:00

Recepción Laboratorio: 27/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	9,310	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	9,800	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	947	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,09	27/03/2021 09:39	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,55(25,0°C)	27/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	753	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,127	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,103	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	337	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	340	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	20,8	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	23,3	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	0,494	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	0,508	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	65,7	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	73,9	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	494	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	507	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	39,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,900	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	3,030	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	140	27/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	140	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708689-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006637



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 7 1 1 1 2 0 3 *

Conductividad	us/cm	4418	27/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1153	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2667	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	27/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 8 9 1 6 4 X C 1 1 1 2 0 2 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708689-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 7 1 1 1 2 0 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006637 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708689-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 7 1 1 1 2 0 3 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708689-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : Vert. Peine
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : Vert. Peine
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo :
Proc. de muestreo :
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas :
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 17:55:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:55	Conductividad	4270	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:55	Oxígeno Disuelto	3,93	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:55	pH	7,27	-	PMM-001 Rev.12
17:55	Temperatura	23,89	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708689-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006637



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 7 1 1 1 2 0 3 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 8 9 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 1 3 0 1 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708689-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 7 1 1 2 0 3 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

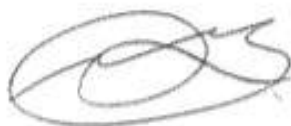
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006637 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708689-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 7 1 1 2 0 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006637 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708689-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 8 1 1 1 0 3 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708699-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Antrepresa Tilomonte
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA21/2016
Punto de Muestreo: Antrepresa Tilomonte
Matríz: Agua superficial **Tipo de Muestreo:** Puntual
Término de Muestreo: 27/03/2021 16:25:00 **Recepción Laboratorio:** 28/03/2021 09:00:00
Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	9,680	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	10,1	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1769	28/03/2021 09:30	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,6	28/03/2021 09:30	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,42(25,0°C)	28/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	687	28/03/2021 09:30	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,261	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,112	01/04/2021 09:16	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	333	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	340	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,177	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	66,8	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	70,4	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1,170	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1,440	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	155	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	158	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	897	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	901	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	39,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,840	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,960	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	190	28/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	190	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	29/03/2021 11:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLAB.cl

Autorización ETFA: 003-01

708699-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006628



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 8 1 1 1 0 3 4 *

Conductividad	us/cm	6634	28/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,002	30/03/2021 09:20	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1500	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	3984	29/03/2021 11:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	28/03/2021 09:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 9 9 1 6 4 X C 1 1 1 0 3 2 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708699-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 8 1 1 1 0 3 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006628 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708699-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 8 1 1 1 0 3 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708699-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : Anterepresa Tilomonte
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : Anterepresa Tilomonte
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367622,75 N - 591958,958 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 27/03/2021 16:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:25	Conductividad	6318	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:25	Oxígeno Disuelto	4,57	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:25	pH	8,40	-	PMM-001 Rev.12
16:25	Temperatura	17,89	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3158 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 37,1 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708699-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006628



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 8 1 1 1 0 3 4 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 9 9 - 0 1 0 9 0 4 2 1 1 8 5 3 5 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708699-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 2 8 1 1 1 0 3 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006628 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708699-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006628 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708699-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 9 0 9 1 3 4 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708608-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: BA-31 (Ex LM-15)
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7414816,56 N - 585222,11 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA21/2016
Punto de Muestreo: BA-31 (Ex LM-15)
Matriz: Agua subterránea
Término de Muestreo: 25/03/2021 13:20:00
Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Tipo de Muestreo: Puntual
Recepción Laboratorio: 26/03/2021 09:10:41

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	812,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	836,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	152453	26/03/2021 09:40	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,11	26/03/2021 09:40	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,86(25,0°C)	26/03/2021 10:10	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	20841	26/03/2021 09:40	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	5,900	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	8,850	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	104	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	128	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	4,580	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	13160,0	29/03/2021 12:28	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	13890,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1032,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1080,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	7458	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7865,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	81300,0	29/03/2021 12:28	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	82700,0	29/03/2021 12:28	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	16,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	8,640	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	9,650	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	717	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	717	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/03/2021 09:40	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708608-01

1 / 7

Informe ETFA 202105007419



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 9 0 9 1 3 4 8 *

Conductividad	us/cm	233200	26/03/2021 10:10	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,173	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	32708	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	288733	26/03/2021 09:40	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	830	26/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 0 8 2 0 5 X C 0 9 1 3 4 4 X *

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708608-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 9 0 9 1 3 4 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105007419 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708608-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 9 0 9 1 3 4 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708608-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : BA-31 (Ex LM-15)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7414816,56 N - 585222,11 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : BA-31 (Ex LM-15)
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7414816,56 N - 585222,11 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/03/2021 13:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:20	Conductividad	215200	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:20	Oxígeno Disuelto	0,00	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:20	pH	6,84	-	PMM-001 Rev.12
13:20	Temperatura	23,94	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 107200 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -235,5 mv

Nivel freático: 0,994 m

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708608-01

4 / 7

Informe ETFA 202105007419



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 9 0 9 1 3 4 8 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 0 8 - 0 1 1 9 0 5 2 1 1 1 4 4 5 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708608-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 9 0 9 1 3 4 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

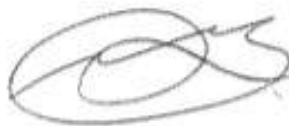
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105007419 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708608-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 9 0 9 1 3 4 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105007419 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708608-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 6 1 2 2 2 4 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708688-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-01

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-01

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 26/03/2021 15:00:00

Recepción Laboratorio: 27/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	169,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	173,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	35689	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,14	27/03/2021 09:39	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,20(25,0°C)	27/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	5729	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	5,400	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	704	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	737	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2758,0	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2893,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	217,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	230,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1379	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1437,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	19044,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	19972,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	60,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	9,970	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	10,4	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	500	27/03/2021 09:39	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	500	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLAB.cl

Autorización ETFA: 003-01

708688-01

1 / 7

Informe ETFA 202104009126



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 6 1 2 2 2 4 0 *

Conductividad	us/cm	61750	27/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,044	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	7758	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	67740	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	9,00	27/03/2021 09:39	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 8 8 2 1 4 X C 1 2 2 2 3 0 X *

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708688-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 6 1 2 2 2 4 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009126 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708688-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 6 1 2 2 2 4 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708688-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-01
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376598,91 N - 578259,09 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 15:00:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:00	Conductividad	88300	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:00	Oxígeno Disuelto	2,66	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:00	pH	7,92	-	PMM-001 Rev.12
15:00	Temperatura	22,84	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 44270 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -78,6 mv

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708688-01

4 / 7

Informe ETFA 202104009126



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 6 1 2 2 2 4 0 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 8 8 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 1 2 8 4 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708688-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 6 1 2 2 2 4 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009126 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708688-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 9 1 2 6 1 2 2 2 4 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104009126 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 21 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708688-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 8 1 1 1 2 1 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708687-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-02

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-02

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 26/03/2021 14:15:00

Recepción Laboratorio: 27/03/2021 09:00:00

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	174,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	176,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	36289	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,14	27/03/2021 09:39	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,15(25,0°C)	27/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	5664	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,182	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	5,100	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	736	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	822	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,193	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2819,0	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2873,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	225,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	229,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1440	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1565,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	19436,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	19774,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	63,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	10,1	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	10,3	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	500	27/03/2021 09:39	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	500	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708687-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006638



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 8 1 1 1 2 1 6 *

Conductividad	us/cm	88900	27/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,043	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	8497	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	42660	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	56,0	27/03/2021 09:39	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 8 7 1 6 4 X C 1 1 1 2 1 0 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708687-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 8 1 1 1 2 1 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006638 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708687-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 8 1 1 1 2 1 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708687-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-02
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376719,48 N - 578161,99 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 14:15:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:15	Conductividad	89640	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:15	Oxígeno Disuelto	1,59	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:15	pH	7,84	-	PMM-001 Rev.12
14:15	Temperatura	23,52	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 44830 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -137,3 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708687-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006638



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 8 1 1 2 1 6 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 8 7 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 2 7 4 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708687-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 8 1 1 2 1 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

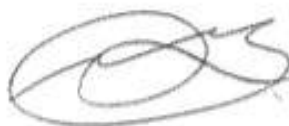
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006638 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708687-01

6 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 8 1 1 1 2 1 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006638 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708687-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 9 1 1 1 2 4 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 708686-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-03**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** LM-03**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 26/03/2021 09:40:00**Recepción Laboratorio:** 27/03/2021 09:00:00**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	271,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	285,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	54883	27/03/2021 09:33	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,14	27/03/2021 09:39	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,02(25,0°C)	27/03/2021 10:00	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8314	27/03/2021 09:33	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	8,650	29/03/2021 18:12	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	771	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	906	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	4699,0	30/03/2021 16:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	4914,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	347,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	347,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	2391	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	2572,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	29795,0	30/03/2021 16:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	31360,0	30/03/2021 16:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	51,0	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	8,660	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	8,900	30/03/2021 09:42	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	550	27/03/2021 09:39	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	550	29/03/2021 09:30	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	27/03/2021 09:33	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708686-01

1 / 7

Informe ETFA 202104006639



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 9 1 1 1 2 4 8 *

Conductividad	us/cm	130600	27/03/2021 10:00	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,067	28/03/2021 09:30	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	12854	08/04/2021 09:50	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	104500	27/03/2021 09:39	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	48,0	27/03/2021 09:40	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 0 8 6 8 6 1 6 4 X C 1 1 1 2 4 7 X *

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708686-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 9 1 1 1 2 4 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006639 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708686-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 9 1 1 1 2 4 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **708686-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-03
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375507,15 N - 576553,23 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 26/03/2021 09:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-4T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-4T
Peachímetro	MPPCO-4T
Termómetro	MPPCO-4T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:40	Conductividad	124800	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:40	Oxígeno Disuelto	1,76	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:40	pH	8,05	-	PMM-001 Rev.12
09:40	Temperatura	15,15	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 62410 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 37,1 mv

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708686-01

4 / 7

Informe ETFA 202104006639



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 9 1 1 1 2 4 8 *

(AC-056)



* 7 0 8 6 8 6 - 0 1 0 5 0 4 2 1 1 1 2 1 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708686-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 9 1 1 2 4 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

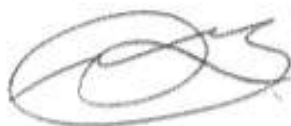
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006639 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708686-01

6/7



* 2 0 2 1 0 4 0 0 6 6 3 9 1 1 2 4 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202104006639 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 16 de abril de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

708686-01

7 / 7

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714926-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Antepresa Tilomonte
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Antepresa Tilomonte
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367622,75 N - 591958,958 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 13:08

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:08	Conductividad	5840	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:08	Oxígeno Disuelto	4,08	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:08	pH	8,34	-	PMM-001 Rev.12
13:08	Temperatura	13,43	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2919 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 108,1 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714926-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714926-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714818-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : BA-31 (Ex LM-15)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7414816,56 N - 585222,11 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : BA-31 (Ex LM-15)
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7414816,56 N - 585222,11 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 11:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	212100	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Nivel Freático	1,013	m	PMM-015 Rev.8
11:25	Oxígeno Disuelto	0,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	7,22	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	21,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 105600 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -288,3 mv

Fecha emisión informe 19/05/21 11:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714818-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

19/05/21 11:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714818-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

19/05/21 11:45

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714917-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-01
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376598,91 N - 578259,09 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 10:05

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:05	Conductividad	71370	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:05	Oxígeno Disuelto	2,99	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:05	pH	8,12	-	PMM-001 Rev.12
10:05	Temperatura	11,49	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 35690 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 69,1 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714917-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714917-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714918-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-02
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376719,48 N - 578161,99 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 09:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:35	Conductividad	70650	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:35	Oxígeno Disuelto	2,68	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:35	pH	8,14	-	PMM-001 Rev.12
09:35	Temperatura	10,05	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 35340 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 118,1 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714918-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714918-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714919-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-03
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375507,15 N - 576553,23 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 12:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:40	Conductividad	103600	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:40	Oxígeno Disuelto	2,51	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:40	pH	7,96	-	PMM-001 Rev.12
12:40	Temperatura	14,66	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 51790 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -17 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714919-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714919-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714920-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-04
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-04
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375404,28 N - 576992,41 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 12:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:20	Conductividad	110600	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:20	Oxígeno Disuelto	2,16	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:20	pH	7,95	-	PMM-001 Rev.12
12:20	Temperatura	18,42	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 55380 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -40 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714920-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714920-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714935-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-05
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380354,33 N - 587871,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-05
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380354,33 N - 587871,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 17:35

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:41



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714935-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-06
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380701,41 N - 587617,90 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-06
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380701,41 N - 587617,90 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 17:40

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:41



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714935-03

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-07
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381462,41 N - 587037,92 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-07
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381462,41 N - 587037,92 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 17:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:41



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714935-04

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-08
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381248,93 N - 586927,53 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-08
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381248,93 N - 586927,53 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 17:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:41



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714935-05

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-09
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382058,63 N - 586497,44 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-09
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382058,63 N - 586497,44
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 17:55

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:41



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714935-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714934-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-10
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382107,55 N - 586329,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-10
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382107,55 N - 586329,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 18:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:42



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714819-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-11
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7415936,97 N - 586258,64 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-11
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7415936,97 N - 586258,64 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 12:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:10	Conductividad	217600	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:10	Oxígeno Disuelto	0,54	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:10	pH	7,46	-	PMM-001 Rev.12
12:10	Temperatura	19,97	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 109800 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 212,4 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:36

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714819-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:36

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714819-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:36

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714817-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-12
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7419626,29 N - 585236,05 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-12
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7419626,29 N - 585236,05 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 10:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:10	Conductividad	105900	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:10	Oxígeno Disuelto	1,07	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:10	pH	7,88	-	PMM-001 Rev.12
10:10	Temperatura	17,67	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 52940 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 44,3 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714817-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714817-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714820-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-13
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-13
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7403846,15 N - 593158,72 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 14:52

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:52	Conductividad	238100	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:52	Oxígeno Disuelto	0,52	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:52	pH	7,30	-	PMM-001 Rev.12
14:52	Temperatura	25,14	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 111800 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 54,5 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714820-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714820-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714821-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-14
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-14
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7406215,64 N - 592251,30 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 15:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:50	Conductividad	186400	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:50	Oxígeno Disuelto	2,26	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:50	pH	7,76	-	PMM-001 Rev.12
15:50	Temperatura	22,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 92970 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -34,5 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714821-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714821-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714933-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-16
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-16
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369364,33 N - 577756,49 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 17:32

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:32	Conductividad	4043	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:32	Oxígeno Disuelto	2,06	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:32	pH	7,04	-	PMM-001 Rev.12
17:32	Temperatura	25,06	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2024 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 122,7 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714933-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714933-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:41

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714922-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : LM-17
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7384094,26 N - 584938,59 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : LM-17
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7384094,26 N - 584938,59 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 08:52

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra seco.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:38



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714922-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:38

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714922-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:38

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714921-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-01A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-01A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376428,92 N - 578647,25 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 10:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:50	Conductividad	21570	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:50	Nivel Freático	0,482	m	PMM-015 Rev.8
10:50	Oxígeno Disuelto	0,27	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:50	pH	7,27	-	PMM-001 Rev.12
10:50	Temperatura	16,72	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 10790 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -193,7 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714921-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714921-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714927-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-01B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-01B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376429,64 N - 578649,72 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 11:12

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:12	Conductividad	245400	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:12	Nivel Freático	0,395	m	PMM-015 Rev.8
11:12	Oxígeno Disuelto	0,02	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:12	pH	6,13	-	PMM-001 Rev.12
11:12	Temperatura	16,42	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 116100 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -272,5 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714927-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714927-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:43

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714928-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-03A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-03A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373947,23 N - 577650,80 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 13:25

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:25	Conductividad	8330	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:25	Nivel Freático	0,659	m	PMM-015 Rev.8
13:25	Oxígeno Disuelto	0,70	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:25	pH	7,37	-	PMM-001 Rev.12
13:25	Temperatura	16,62	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 4117 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 12,8 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714928-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714928-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714929-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-03B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-03B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373946,78 N - 577653,39 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 13:55

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:55	Conductividad	217700	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:55	Nivel Freático	0,671	m	PMM-015 Rev.8
13:55	Oxígeno Disuelto	0,04	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:55	pH	6,48	-	PMM-001 Rev.12
13:55	Temperatura	16,42	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 102800 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -310,7 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714929-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714929-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:44

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714822-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-04A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-04A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369509,31 N - 577716,24 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 13:41

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCPO8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:41	Conductividad	4428	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:41	Nivel Freático	1,031	m	PMM-015 Rev.8
13:41	Oxígeno Disuelto	1,85	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:41	pH	7,00	-	PMM-001 Rev.12
13:41	Temperatura	26,54	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2213 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 324,7 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714822-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714822-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714823-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-04B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-04B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369513,15 N - 577716,82 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 14:03

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:03	Conductividad	243500	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:03	Nivel Freático	6,507	m	PMM-015 Rev.8
14:03	Oxígeno Disuelto	0,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:03	pH	6,11	-	PMM-001 Rev.12
14:03	Temperatura	26,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 123400 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -176,3 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714823-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714823-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714826-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-05A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-05A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373355,70 N - 572915,06 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 17:33

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:33	Conductividad	30400	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:33	Nivel Freático	1,544	m	PMM-015 Rev.8
17:33	Oxígeno Disuelto	0,51	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:33	pH	7,26	-	PMM-001 Rev.12
17:33	Temperatura	20,22	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 15200 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -3,6 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714826-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714826-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714829-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-05B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-05B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373356,01 N - 572912,64 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 17:53

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:53	Conductividad	231400	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:53	Nivel Freático	3,727	m	PMM-015 Rev.8
17:53	Oxígeno Disuelto	0,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:53	pH	6,31	-	PMM-001 Rev.12
17:53	Temperatura	20,31	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 110500 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): -168,2 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714829-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714829-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714824-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-06A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-06A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372778,28 N - 573298,46 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 16:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:50	Conductividad	19270	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:50	Nivel Freático	1,539	m	PMM-015 Rev.8
16:50	Oxígeno Disuelto	1,19	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:50	pH	7,18	-	PMM-001 Rev.12
16:50	Temperatura	21,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 9633 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 60,8 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714824-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714824-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:34

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714825-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-06B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-06B
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372777,38 N - 573296,17 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 16:30

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:30	Conductividad	225100	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:30	Nivel Freático	1,376	m	PMM-015 Rev.8
16:30	Oxígeno Disuelto	0,06	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:30	pH	6,44	-	PMM-001 Rev.12
16:30	Temperatura	21,36	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 113600 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 204,8 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714825-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714825-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:33

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714925-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-07A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-07A
Matriz : Agua cruda
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376506,83 N - 590305,42 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 12:28

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:28	Conductividad	13780	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:28	Nivel Freático	0,985	m	PMM-015 Rev.8
12:28	Oxígeno Disuelto	2,40	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:28	pH	7,12	-	PMM-001 Rev.12
12:28	Temperatura	22,06	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 6887 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 122,2 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714925-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714925-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714923-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-08A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-08A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380992,66 N - 591099,11 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 11:33

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:33	Conductividad	7522	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:33	Nivel Freático	1,401	m	PMM-015 Rev.8
11:33	Oxígeno Disuelto	1,30	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:33	pH	6,95	-	PMM-001 Rev.12
11:33	Temperatura	17,07	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3760 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 134,5 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714923-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714923-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714932-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-09A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-09A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367346,34 N - 578077,36 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 16:59

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:59	Conductividad	4188	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:59	Nivel Freático	9,3	m	PMM-015 Rev.8
16:59	Oxígeno Disuelto	2,14	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:59	pH	7,07	-	PMM-001 Rev.12
16:59	Temperatura	24,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2092 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 142,2 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714932-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714932-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714827-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MP-12A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MP-12A
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7390801,62 N - 596113,08 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 17:08

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:08	Conductividad	15490	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:08	Nivel Freático	9,308	m	PMM-015 Rev.8
17:08	Oxígeno Disuelto	2,23	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:08	pH	7,49	-	PMM-001 Rev.12
17:08	Temperatura	22,88	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7742 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 84,7 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714827-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714827-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714934-02

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-AA
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381053,33 N - 587360,98 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-AA
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381053,33 N - 587360,98 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 18:05

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:42



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-02 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714934-03

Cliete : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-AB
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7381055,94 N - 587360,42 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-AB
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7381055,94 N - 587360,42 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 18:10

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:42



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-03 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714934-04

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : MPS-CB
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7382312,29 N - 586723,16 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : MPS-CB
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7382312,29 N - 586723,16 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 18:15

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Punto de monitoreo se encuentra ubicado en sector "Lagunas Interior Peine". No está permitido el acceso por el mes de abril.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:42



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-04 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714924-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-01
Matriz : Agua cruda
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7378506,54 N - 591348,31 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 10:37

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:37	Conductividad	42350	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:37	Nivel Freático	1,041	m	PMM-015 Rev.8
10:37	Oxígeno Disuelto	1,49	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:37	pH	6,89	-	PMM-001 Rev.12
10:37	Temperatura	21,28	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 21180 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 134,8 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714924-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714924-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:39

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714930-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-02
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375593,66 N - 583007,26 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 14:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:50	Conductividad	66500	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:50	Nivel Freático	0,313	m	PMM-015 Rev.8
14:50	Oxígeno Disuelto	0,92	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:50	pH	7,22	-	PMM-001 Rev.12
14:50	Temperatura	21,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 33220 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -149,7 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.


- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714930-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714930-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714931-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : PP-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : PP-03
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372719,02 N - 586802,95 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 15:50

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:50	Conductividad	24990	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:50	Nivel Freático	0,499	m	PMM-015 Rev.8
15:50	Oxígeno Disuelto	1,41	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:50	pH	7,20	-	PMM-001 Rev.12
15:50	Temperatura	26,08	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 12500 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 47,6 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714931-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.

- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.

- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714931-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:40

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714934-05

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Quebrada Camar
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7411194,00 N - 606314,00 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Quebrada Camar
Matriz : Agua subterránea
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7411194,00 N - 606314,00 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 18:20

Equipos Utilizados

Equipo	Código
--------	--------

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
------	-----------	-----------	--------	----------------------

Observaciones

Sin acceso al punto de monitoreo.

Fecha emisión informe 07/05/21 16:42



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714934-05 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.


Firma del Representante Legal

07/05/21 16:42

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 714828-01

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Direccion : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificacion cliente : Vert. Peine
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E
Direccion : Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016

Punto de muestreo : Vert. Peine
Matriz : Agua superficial
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380544,32 N - 596008,01 E
Muestreador : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 18:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
18:00	Conductividad	2645	us/cm	PMM-001 Rev.12
18:00	Oxígeno Disuelto	2,83	mg/l	PMM-001 Rev.12
18:00	pH	7,44	-	PMM-001 Rev.12
18:00	Temperatura	22,39	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 1322 mg/l
Potencial de oxidación-reducción (ORP): 246,2 mv

Fecha emisión informe 07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya
Representante Legal

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714828-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240

N° I. A. N° 14.240.495-8

07/05/21 16:37

Informe de Monitoreo

(AC-056)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 714828-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

07/05/21 16:37



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 5 1 5 3 5 5 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714926-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Antrepresa Tilomonte

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: Antrepresa Tilomonte

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/04/2021 13:08:00

Recepción Laboratorio: 25/04/2021 08:39:37

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	10,9	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1692	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,2	25/04/2021 09:09	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	8,17(25,0°C)	25/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	595	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,104	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,089	27/04/2021 17:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	297	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	303	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,342	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	52,7	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	54,6	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1,470	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1,530	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	131	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	137	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	798	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	819	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	40,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,750	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,870	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	191	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	191	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714926-01

1 / 7

Informe ETFA 202105005115



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 5 1 5 3 5 5 6 *

Conductividad	us/cm	6120	25/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,002	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1321	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	3844	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	25/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 6 1 3 5 X C 1 5 3 5 5 3 X *

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714926-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 5 1 5 3 5 5 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005115 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714926-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 5 1 5 3 5 5 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714926-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : Anterepresa Tilomonte
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367622,75 N - 591958,958 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : Anterepresa Tilomonte
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367622,75 N - 591958,958 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 13:08:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:08	Conductividad	5840	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:08	Oxígeno Disuelto	4,08	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:08	pH	8,34	-	PMM-001 Rev.12
13:08	Temperatura	13,43	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2919 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 108,1 mv

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714926-01

4 / 7

Informe ETFA 202105005115



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 5 1 5 3 5 5 6 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 6 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 9 4 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714926-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 5 1 5 3 5 5 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

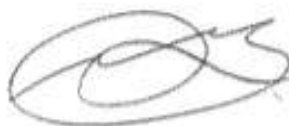
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005115 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714926-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005115 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714926-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 8 0 9 1 3 2 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714818-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: BA-31 (Ex LM-15)

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7414816,56 N - 585222,11 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: BA-31 (Ex LM-15)

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/04/2021 11:25:00

Recepción Laboratorio: 24/04/2021 10:04:19

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	613,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	613,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	135208	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,45	24/04/2021 10:35	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	6,99(25,0°C)	24/04/2021 11:04	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg/L	21403	24/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,982	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	6,600	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	467	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	472	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,691	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	12150,0	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	12410,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1076,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1077,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	7331	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7498,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	79800,0	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	80800,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	8,80	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	9,150	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	9,680	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	675	24/04/2021 10:34	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	675	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714818-01

1 / 7

Informe ETFA 202105007418



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 8 0 9 1 3 2 5 *

Conductividad	us/cm	226000	24/04/2021 11:04	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,185	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	32055	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	222500	24/04/2021 10:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	244	24/04/2021 10:34	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 1 8 2 0 5 X C 0 9 1 3 2 1 X *

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714818-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 8 0 9 1 3 2 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105007418 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714818-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 8 0 9 1 3 2 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714818-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : BA-31 (Ex LM-15)
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7414816,56 N - 585222,11 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : BA-31 (Ex LM-15)
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7414816,56 N - 585222,11 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 11:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:25	Conductividad	212100	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:25	Nivel Freático	1,013	m	PMM-015 Rev.8
11:25	Oxígeno Disuelto	0,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:25	pH	7,22	-	PMM-001 Rev.12
11:25	Temperatura	21,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 105600 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -288,3 mv

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714818-01

4 / 7

Informe ETFA 202105007418



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 8 0 9 1 3 2 5 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 1 8 - 0 1 1 9 0 5 2 1 1 1 4 5 5 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714818-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 8 0 9 1 3 2 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

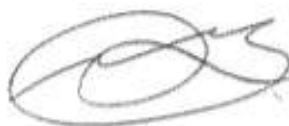
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105007418 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714818-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 7 4 1 8 0 9 1 3 2 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105007418 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 20 de mayo de 2021

Versión: 3. Reemplaza versión: 2.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714818-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 5 1 2 0 8 2 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714917-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-01**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** LM-01**Matríz:** Agua superficial**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 25/04/2021 10:05:00**Recepción Laboratorio:** 26/04/2021 08:39:34**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	60,6	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	62,6	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	27616	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,11	26/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,22(25,0°C)	26/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	4720	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	4,150	28/04/2021 12:26	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	553	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	566	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2148,0	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2189,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	194,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	196,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1133	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1134,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	15220,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	15460,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	24,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,510	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,910	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	485	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	485	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714917-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006285



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 5 1 2 0 8 2 8 *

Conductividad	us/cm	74400	26/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,038	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	6083	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	37980	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	26/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 1 7 1 7 5 X C 1 2 0 8 2 6 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714917-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 5 1 2 0 8 2 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006285 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714917-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 5 1 2 0 8 2 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714917-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376598,91 N - 578259,09 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-01
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376598,91 N - 578259,09 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 10:05:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:05	Conductividad	71370	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:05	Oxígeno Disuelto	2,99	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:05	pH	8,12	-	PMM-001 Rev.12
10:05	Temperatura	11,49	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 35690 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 69,1 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714917-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006285



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 5 1 2 0 8 2 8 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 1 7 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 3 2 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714917-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 5 1 2 0 8 2 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

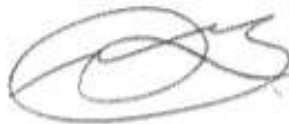
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006285 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714917-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006285 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714917-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 4 1 2 0 8 0 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714918-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-02

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-02

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/04/2021 09:35:00

Recepción Laboratorio: 26/04/2021 08:39:35

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	137,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	139,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	26242	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,08	26/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,23(25,0°C)	26/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	4569	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,047	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	3,900	28/04/2021 12:26	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	560	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	570	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,081	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2123,0	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2186,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	196,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	198,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1133	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1137,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	15430,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	15530,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	21,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,440	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	7,110	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	480	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	480	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714918-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006284



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 4 1 2 0 8 0 4 *

Conductividad	us/cm	73700	26/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,035	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	6105	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	34820	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	15,0	26/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 1 8 1 7 5 X C 1 2 0 7 5 6 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714918-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 4 1 2 0 8 0 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006284 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714918-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 4 1 2 0 8 0 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714918-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376719,48 N - 578161,99 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-02
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376719,48 N - 578161,99 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 09:35:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
09:35	Conductividad	70650	us/cm	PMM-001 Rev.12
09:35	Oxígeno Disuelto	2,68	mg/l	PMM-001 Rev.12
09:35	pH	8,14	-	PMM-001 Rev.12
09:35	Temperatura	10,05	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 35340 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 118,1 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714918-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006284



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 4 1 2 0 8 0 4 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 1 8 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 3 1 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714918-01

5 / 7



**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

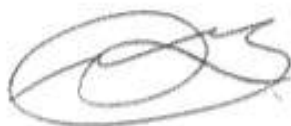
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006284 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714918-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006284 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 3 1 2 0 7 3 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714919-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-03

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-03

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/04/2021 12:40:00

Recepción Laboratorio: 26/04/2021 08:39:35

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	204,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	211,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	47485	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,06	26/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	8,04(25,0°C)	26/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	7162	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	7,050	28/04/2021 12:26	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	681	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	689	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	3616,0	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	3795,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	342,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	351,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1889	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1909,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	24135,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	24765,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	20,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,050	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,650	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	505	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	505	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714919-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006283



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 3 1 2 0 7 3 0 *

Conductividad	us/cm	109500	26/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,059	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	9582	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	67400	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	12,0	26/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 1 9 1 7 5 X C 1 2 0 7 2 1 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714919-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 3 1 2 0 7 3 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006283 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714919-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 3 1 2 0 7 3 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714919-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375507,15 N - 576553,23 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-03
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375507,15 N - 576553,23 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 12:40:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:40	Conductividad	103600	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:40	Oxígeno Disuelto	2,51	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:40	pH	7,96	-	PMM-001 Rev.12
12:40	Temperatura	14,66	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 51790 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -17 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714919-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006283



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 3 1 2 0 7 3 0 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 1 9 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 4 1 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714919-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 3 1 2 0 7 3 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

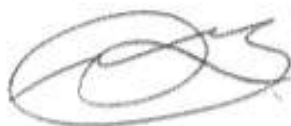
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006283 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714919-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006283 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714919-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 2 1 2 0 6 5 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714920-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-04

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-04

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/04/2021 12:20:00

Recepción Laboratorio: 26/04/2021 08:39:35

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	71,7	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	86,5	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	48860	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,52	26/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,97(25,0°C)	26/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8891	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,042	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	7,600	28/04/2021 12:26	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	930	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	989	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,151	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	3804,0	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	3927,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	354,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	360,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	2093	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	2167,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	25550,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	27395,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	19,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	5,470	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	5,540	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	490	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	490	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714920-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006282



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 2 1 2 0 6 5 5 *

Conductividad	us/cm	114900	26/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,063	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	11393	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	116200	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	26/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 0 1 7 5 X C 1 2 0 6 5 3 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714920-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 2 1 2 0 6 5 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006282 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714920-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 2 1 2 0 6 5 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714920-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-04
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375404,28 N - 576992,41 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-04
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375404,28 N - 576992,41 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 12:20:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:20	Conductividad	110600	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:20	Oxígeno Disuelto	2,16	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:20	pH	7,95	-	PMM-001 Rev.12
12:20	Temperatura	18,42	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 55380 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -40 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714920-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006282



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 2 1 2 0 6 5 5 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 0 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 4 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714920-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 2 1 2 0 6 5 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

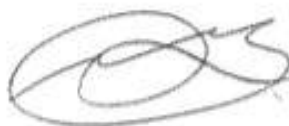
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006282 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714920-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 2 1 2 0 6 5 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006282 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714920-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 4 1 2 1 1 5 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714819-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-11

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7415936,97 N - 586258,64 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-11

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/04/2021 12:10:00

Recepción Laboratorio: 24/04/2021 10:04:39

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	676	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	691	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	135708	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,77	24/04/2021 10:35	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,42(25,0°C)	24/04/2021 11:04	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	19921	24/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,060	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	3,900	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	847	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	853	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,135	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	11250,0	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	11690,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1013,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1043,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	11130	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	11490	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	73350,0	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	76700,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	27,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	15,8	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	16,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	1170	24/04/2021 10:34	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	1170	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714819-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006294



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 4 1 2 1 1 5 5 *

Conductividad	us/cm	217000	24/04/2021 11:04	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,165	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	32542	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	312889	24/04/2021 10:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	85,0	24/04/2021 10:34	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 1 9 1 7 5 X C 1 2 1 1 4 1 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714819-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 4 1 2 1 1 5 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006294 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714819-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 4 1 2 1 1 5 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714819-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-11
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7415936,97 N - 586258,64 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-11
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7415936,97 N - 586258,64 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 12:10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:10	Conductividad	217600	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:10	Oxígeno Disuelto	0,54	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:10	pH	7,46	-	PMM-001 Rev.12
12:10	Temperatura	19,97	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 109800 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 212,4 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714819-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006294



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 4 1 2 1 1 5 5 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 1 9 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 6 2 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714819-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 4 1 2 1 1 5 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

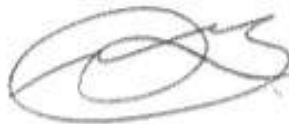
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006294 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

**Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714819-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006294 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714819-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 5 1 2 1 2 1 3 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714817-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-12

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7419626,29 N - 585236,05 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-12

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/04/2021 10:10:00

Recepción Laboratorio: 24/04/2021 10:02:55

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	199,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	203,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	45111	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	24/04/2021 10:35	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,87(25,0°C)	24/04/2021 11:02	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg/L	7697	24/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,041	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,540	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	755	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	758	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,404	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	3560,0	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	3600,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	342,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	351,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	2249	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	2294,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	24955,0	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	25000,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	26,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	12,5	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	12,9	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	515	24/04/2021 10:34	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	515	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714817-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006295



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 5 1 2 1 2 1 3 *

Conductividad	us/cm	112000	24/04/2021 11:02	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,060	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	11339	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	92200	24/04/2021 10:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	46,0	24/04/2021 10:34	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 1 7 1 7 5 X C 1 2 1 2 0 7 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714817-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 5 1 2 1 2 1 3 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006295 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714817-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 5 1 2 1 2 1 3 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714817-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-12
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7419626,29 N - 585236,05 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-12
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7419626,29 N - 585236,05 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 10:10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:10	Conductividad	105900	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:10	Oxígeno Disuelto	1,07	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:10	pH	7,88	-	PMM-001 Rev.12
10:10	Temperatura	17,67	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 52940 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 44,3 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714817-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006295



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 5 1 2 1 2 1 3 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 1 7 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 4 4 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714817-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 5 1 2 1 2 1 3 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

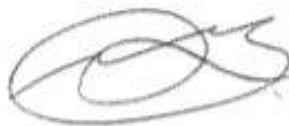
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006295 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714817-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006295 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714817-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 2 1 2 1 1 3 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714820-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-13

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-13

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/04/2021 14:52:00

Recepción Laboratorio: 24/04/2021 10:04:44

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	376	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	380	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	153640	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,22	24/04/2021 10:35	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,21(25,0°C)	24/04/2021 11:04	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	11689	24/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,142	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	3,850	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	606	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	610	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,083	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	10880,0	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	10960,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	958,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	971,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	4750	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	4752,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	79500	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	79750	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	23,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	7,890	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	7,900	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	465	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	465	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714820-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006292



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 2 1 2 1 1 3 8 *

Conductividad	us/cm	236000	24/04/2021 11:04	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,180	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	21092	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	229733	24/04/2021 10:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	109	24/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 0 1 7 5 X C 1 2 1 1 3 3 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714820-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 2 1 2 1 1 3 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006292 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714820-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 2 1 2 1 1 3 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714820-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-13
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7403846,15 N - 593158,72 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-13
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7403846,15 N - 593158,72 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 14:52:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:52	Conductividad	238100	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:52	Oxígeno Disuelto	0,52	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:52	pH	7,30	-	PMM-001 Rev.12
14:52	Temperatura	25,14	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 111800 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 54,5 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714820-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006292



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 2 1 2 1 1 3 8 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 0 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 6 5 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714820-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 2 1 2 1 1 3 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

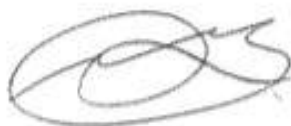
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006292 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714820-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 2 1 2 1 1 3 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006292 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714820-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 9 1 1 2 1 2 2 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714821-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-14

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: LM-14

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/04/2021 15:50:00

Recepción Laboratorio: 24/04/2021 10:04:50

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	319,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	331,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	108904	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	7,75	24/04/2021 10:35	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,73(25,0°C)	24/04/2021 11:04	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	13583	24/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,082	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	7,100	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	537	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	544	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,053	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	9392,0	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	9730,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	874,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	895,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	5422	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	5622,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	60650,0	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	62250,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	33,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	5,540	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	5,730	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	770	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	770	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714821-01

1 / 7

Informe ETFA 202105003991



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 9 1 1 2 1 2 2 9 *

Conductividad	us/cm	197900	24/04/2021 11:04	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,132	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	24510	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	202200	24/04/2021 10:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	170	24/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 1 1 1 5 X C 1 2 1 2 2 7 X *

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714821-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 9 1 1 2 1 2 2 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003991 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714821-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 9 1 1 2 1 2 2 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714821-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-14
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7406215,64 N - 592251,30 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-14
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7406215,64 N - 592251,30 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 15:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:50	Conductividad	186400	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:50	Oxígeno Disuelto	2,26	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:50	pH	7,76	-	PMM-001 Rev.12
15:50	Temperatura	22,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 92970 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -34,5 mv

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714821-01

4 / 7

Informe ETFA 202105003991



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 9 1 1 2 1 2 2 9 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 1 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 7 1 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714821-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 9 1 1 2 1 2 2 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

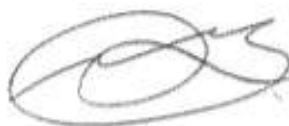
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003991 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714821-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003991 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714821-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 4 1 5 3 5 4 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714933-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: LM-16**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** LM-16**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 24/04/2021 17:32:00**Recepción Laboratorio:** 25/04/2021 08:39:39**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	10,6	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	10,8	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	923	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,12	25/04/2021 09:09	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,17(25,0°C)	25/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	381	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,420	27/04/2021 17:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	154	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	162	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	72,3	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	75,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	5,870	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	5,980	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	83,7	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	86,7	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	576	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	594	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	55,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,370	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,390	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	352	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	352	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714933-01

1 / 7

Informe ETFA 202105005114



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 4 1 5 3 5 4 4 *

Conductividad	us/cm	4230	25/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	762	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2530	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	25/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 3 3 1 3 5 X C 1 5 3 5 3 1 X *

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714933-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 4 1 5 3 5 4 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005114 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714933-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 4 1 5 3 5 4 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714933-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : LM-16
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369364,33 N - 577756,49 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : LM-16
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369364,33 N - 577756,49 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 17:32:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:32	Conductividad	4043	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:32	Oxígeno Disuelto	2,06	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:32	pH	7,04	-	PMM-001 Rev.12
17:32	Temperatura	25,06	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2024 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 122,7 mv

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714933-01

4 / 7

Informe ETFA 202105005114



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 4 1 5 3 5 4 4 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 3 3 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 1 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714933-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 4 1 5 3 5 4 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

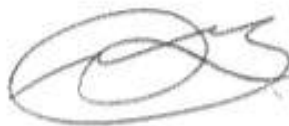
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005114 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714933-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005114 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714933-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 7 1 5 4 8 1 8 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714921-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-01A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-01A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/04/2021 10:50:00

Recepción Laboratorio: 26/04/2021 08:39:35

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	36,1	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	37,2	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	7538	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,3	26/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,39(25,0°C)	26/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1070	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,240	28/04/2021 12:26	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	234	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	245	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	586	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	609	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	53,2	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	54,7	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	335	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	349	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	3823,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	3990,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	42,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	7,170	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	7,420	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	345	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	345	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714921-01

1 / 7

Informe ETFA 202105005117



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 7 1 5 4 8 1 8 *

Conductividad	us/cm	22900	26/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,009	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	2049	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	10800	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	10,0	26/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 1 1 3 5 X C 1 5 4 8 1 1 X *

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714921-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 7 1 5 4 8 1 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005117 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714921-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 7 1 5 4 8 1 8 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714921-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-01A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376428,92 N - 578647,25 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-01A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376428,92 N - 578647,25 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 10:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:50	Conductividad	21570	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:50	Nivel Freático	0,482	m	PMM-015 Rev.8
10:50	Oxígeno Disuelto	0,27	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:50	pH	7,27	-	PMM-001 Rev.12
10:50	Temperatura	16,72	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 10790 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -193,7 mv

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714921-01

4 / 7

Informe ETFA 202105005117



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 7 1 5 4 8 1 8 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 1 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 3 3 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714921-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 7 1 5 4 8 1 8 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

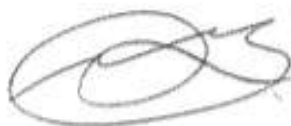
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005117 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714921-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 7 1 5 4 8 1 8 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005117 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714921-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 8 1 5 4 8 5 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714927-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-01B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-01B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/04/2021 11:12:00

Recepción Laboratorio: 26/04/2021 08:39:37

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	615,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	639,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	172197	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,03	26/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,23(25,0°C)	26/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8314	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	27,4	28/04/2021 12:26	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	629	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	771	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	13770,0	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	14870,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1213,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1281,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	6198	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	6798,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	90600,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	96600,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	8,70	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	12,2	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	12,5	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	335	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	335	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714927-01

1 / 7

Informe ETFA 202105005118



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 8 1 5 4 8 5 1 *

Conductividad	us/cm	242000	26/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,209	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	29919	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	224700	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	53,0	26/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 7 1 3 5 X C 1 5 4 8 4 4 X *

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714927-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 8 1 5 4 8 5 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005118 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714927-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 8 1 5 4 8 5 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714927-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-01B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376429,64 N - 578649,72 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-01B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376429,64 N - 578649,72 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 11:12:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:12	Conductividad	245400	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:12	Nivel Freático	0,395	m	PMM-015 Rev.8
11:12	Oxígeno Disuelto	0,02	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:12	pH	6,13	-	PMM-001 Rev.12
11:12	Temperatura	16,42	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 116100 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -272,5 mv

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714927-01

4 / 7

Informe ETFA 202105005118



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 8 1 5 4 8 5 1 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 7 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 3 4 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714927-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 8 1 5 4 8 5 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

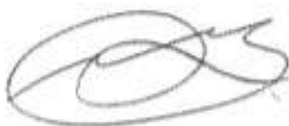
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005118 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714927-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 8 1 5 4 8 5 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005118 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714927-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 9 1 5 4 8 5 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714928-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-03A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-03A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 25/04/2021 13:25:00

Recepción Laboratorio: 26/04/2021 08:39:37

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	16,5	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	17,9	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	2609	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,5	26/04/2021 09:09	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,53(25,0°C)	26/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	630	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,565	28/04/2021 12:26	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	159	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	165	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	218	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	223	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	18,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	18,7	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	138	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	144	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	1358,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	1396,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	43,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,880	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,950	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	350	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	350	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714928-01

1 / 7

Informe ETFA 202105005119



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 9 1 5 4 8 5 4 *

Conductividad	us/cm	8820	26/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,002	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1005	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	5618	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	26/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 8 1 3 5 X C 1 5 4 8 5 1 X *

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714928-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 9 1 5 4 8 5 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005119 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714928-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 9 1 5 4 8 5 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714928-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-03A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373947,23 N - 577650,80 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-03A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373947,23 N - 577650,80 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 13:25:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:25	Conductividad	8330	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:25	Nivel Freático	0,659	m	PMM-015 Rev.8
13:25	Oxígeno Disuelto	0,70	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:25	pH	7,37	-	PMM-001 Rev.12
13:25	Temperatura	16,62	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 4117 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 12,8 mv

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714928-01

4 / 7

Informe ETFA 202105005119



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 9 1 5 4 8 5 4 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 8 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 4 3 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714928-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 9 1 5 4 8 5 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

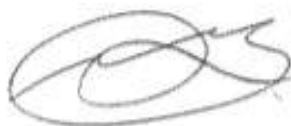
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005119 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714928-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 9 1 5 4 8 5 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005119 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714928-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 2 0 1 5 4 9 1 7 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714929-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-03B**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-03B**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 25/04/2021 13:55:00**Recepción Laboratorio:** 26/04/2021 08:39:38**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	496,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	512,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	124524	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,98	26/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,58(25,0°C)	26/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	8932	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,017	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	19,4	28/04/2021 12:26	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	893	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	922	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,070	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	9921,0	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	10140,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	941,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	950,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	4578	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	4656,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	68050,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	69350,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	14,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	24,8	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	25,3	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	330	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	330	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	26/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714929-01

1 / 7

Informe ETFA 202105005120



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 2 0 1 5 4 9 1 7 *

Conductividad	us/cm	219000	26/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,141	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	21476	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	180500	27/04/2021 09:10	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	24,0	26/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 9 1 3 5 X C 1 5 4 9 0 8 X *

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714929-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 2 0 1 5 4 9 1 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005120 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714929-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 2 0 1 5 4 9 1 7 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714929-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-03B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373946,78 N - 577653,39 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-03B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373946,78 N - 577653,39 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 25/04/2021 13:55:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:55	Conductividad	217700	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:55	Nivel Freático	0,671	m	PMM-015 Rev.8
13:55	Oxígeno Disuelto	0,04	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:55	pH	6,48	-	PMM-001 Rev.12
13:55	Temperatura	16,42	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 102800 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -310,7 mv

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714929-01

4 / 7

Informe ETFA 202105005120



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 2 0 1 5 4 9 1 7 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 9 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 4 4 9 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714929-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 2 0 1 5 4 9 1 7 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

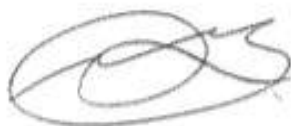
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005120 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714929-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 2 0 1 5 4 9 1 7 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005120 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714929-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 1 1 7 1 5 3 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714822-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-04A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-04A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/04/2021 13:41:00

Recepción Laboratorio: 23/04/2021 10:04:54

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	12,1	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	12,2	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1100	23/04/2021 10:35	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,37	23/04/2021 10:34	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,44(25,0°C)	23/04/2021 11:04	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	401	23/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,145	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,400	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	149	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	150	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,176	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	86,2	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	87,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	6,830	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	6,860	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	89,8	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	90,9	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	619	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	624	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	52,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,300	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,300	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	355	23/04/2021 10:34	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	355	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Teléfono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714822-01

1 / 7

Informe ETFA 202105003451



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 1 1 7 1 5 3 2 *

Conductividad	us/cm	4590	23/04/2021 11:04	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	749	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2730	24/04/2021 09:48	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	16,0	23/04/2021 10:34	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 2 1 0 5 X C 1 7 1 5 2 7 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714822-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 1 1 7 1 5 3 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003451 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714822-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 1 1 7 1 5 3 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714822-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-04A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369509,31 N - 577716,24 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-04A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369509,31 N - 577716,24 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 13:41:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCPO8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
13:41	Conductividad	4428	us/cm	PMM-001 Rev.12
13:41	Nivel Freático	1,031	m	PMM-015 Rev.8
13:41	Oxígeno Disuelto	1,85	mg/l	PMM-001 Rev.12
13:41	pH	7,00	-	PMM-001 Rev.12
13:41	Temperatura	26,54	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2213 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 324,7 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714822-01

4 / 7

Informe ETFA 202105003451



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 1 1 7 1 5 3 2 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 2 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 3 2 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714822-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 1 1 7 1 5 3 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

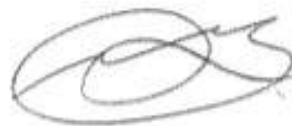
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003451 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714822-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 1 1 7 1 5 3 2 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003451 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714822-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 2 1 7 3 3 3 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714823-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-04B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-04B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/04/2021 14:03:00

Recepción Laboratorio: 23/04/2021 10:04:58

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	722,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	746,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	204936	23/04/2021 10:35	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	2,43	23/04/2021 10:34	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	5,96(25,0°C)	23/04/2021 11:04	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	12554	23/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,097	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	5,300	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	449	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	486	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	1,320	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	17782,0	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	18868,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1551,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1563,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	7208	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7618,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	100800,000	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	102000,000	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	9,90	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	3,930	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,050	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	210	23/04/2021 10:34	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	210	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714823-01

1 / 7

Informe ETFA 202105003452



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 2 1 7 3 3 3 6 *

Conductividad	us/cm	240000	23/04/2021 11:04	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,206	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	32584	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	244700	24/04/2021 09:48	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	67,0	23/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 3 1 0 5 X C 1 7 3 3 2 9 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714823-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 2 1 7 3 3 3 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003452 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714823-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 2 1 7 3 3 3 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714823-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-04B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7369513,15 N - 577716,82 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-04B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7369513,15 N - 577716,82 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 14:03:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:03	Conductividad	243500	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:03	Nivel Freático	6,507	m	PMM-015 Rev.8
14:03	Oxígeno Disuelto	0,01	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:03	pH	6,11	-	PMM-001 Rev.12
14:03	Temperatura	26,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 123400 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -176,3 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714823-01

4 / 7

Informe ETFA 202105003452



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 2 1 7 3 3 3 6 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 3 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 3 3 8 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714823-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 2 1 7 3 3 3 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

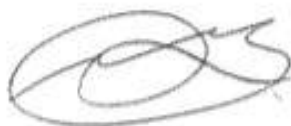
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003452 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714823-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003452 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714823-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 3 1 7 3 3 5 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714826-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-05A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-05A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/04/2021 17:33:00

Recepción Laboratorio: 23/04/2021 10:05:14

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	50,9	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	51,4	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	10909	23/04/2021 10:35	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,00	23/04/2021 10:35	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,22(25,0°C)	23/04/2021 11:05	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1490	23/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,063	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,570	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	196	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	198	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,050	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1065,0	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1082,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	95,1	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	98,2	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	542	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	549	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	5887,0	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	6144,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	42,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,070	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,090	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	370	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	370	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714826-01

1 / 7

Informe ETFA 202105003453



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 3 1 7 3 3 5 0 *

Conductividad	us/cm	31900	23/04/2021 11:05	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,014	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	2755	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	24133	24/04/2021 09:48	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	23/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 6 1 0 5 X C 1 7 3 3 3 7 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714826-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 3 1 7 3 3 5 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003453 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714826-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 3 1 7 3 3 5 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714826-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-05A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373355,70 N - 572915,06 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-05A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373355,70 N - 572915,06 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 17:33:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:33	Conductividad	30400	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:33	Nivel Freático	1,544	m	PMM-015 Rev.8
17:33	Oxígeno Disuelto	0,51	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:33	pH	7,26	-	PMM-001 Rev.12
17:33	Temperatura	20,22	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 15200 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -3,6 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714826-01

4 / 7

Informe ETFA 202105003453



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 3 1 7 3 3 5 0 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 6 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 4 1 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714826-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 3 1 7 3 3 5 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

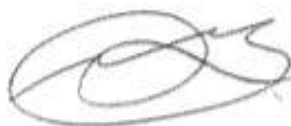
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003453 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714826-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003453 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714826-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 4 1 7 3 4 1 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714829-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-05B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-05B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/04/2021 17:53:00

Recepción Laboratorio: 23/04/2021 10:05:29

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	708,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	709,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	180944	23/04/2021 10:35	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,33	23/04/2021 10:35	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,19(25,0°C)	23/04/2021 11:05	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	19880	23/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	2,400	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,780	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	292	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	301	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	2,120	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	17280,0	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	17460,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1470,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1491,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	9164	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	9557,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	94750,0	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	94950,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	6,80	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,870	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,890	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	375	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	375	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714829-01

1 / 7

Informe ETFA 202105003454



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 4 1 7 3 4 1 1 *

Conductividad	us/cm	232000	23/04/2021 11:05	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,208	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	40107	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	262550	24/04/2021 09:48	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	168	23/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 9 1 0 5 X C 1 7 3 4 0 7 X *

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714829-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 4 1 7 3 4 1 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003454 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714829-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 4 1 7 3 4 1 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714829-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-05B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7373356,01 N - 572912,64 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-05B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7373356,01 N - 572912,64 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 17:53:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:53	Conductividad	231400	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:53	Nivel Freático	3,727	m	PMM-015 Rev.8
17:53	Oxígeno Disuelto	0,10	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:53	pH	6,31	-	PMM-001 Rev.12
17:53	Temperatura	20,31	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 110500 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -168,2 mv

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714829-01

4 / 7

Informe ETFA 202105003454



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 4 1 7 3 4 1 1 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 9 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 4 3 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714829-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 4 1 7 3 4 1 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

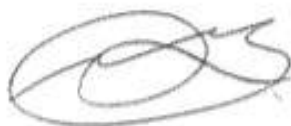
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003454 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714829-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 4 5 4 1 7 3 4 1 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003454 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 10 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714829-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 3 1 2 1 1 4 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714824-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-06A**Lugar de Muestreo:** Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E**Dirección:** Salar de Atacama S/N**Ciudad / Región:** Calama, Región de Antofagasta**Instrumento Ambiental:** RCA21/2016**Punto de Muestreo:** MP-06A**Matríz:** Agua subterránea**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 22/04/2021 16:50:00**Recepción Laboratorio:** 23/04/2021 10:05:03**Muestreado por:** Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	34,7	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	35,4	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	15955	23/04/2021 10:35	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,24	23/04/2021 10:35	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,19(25,0°C)	23/04/2021 11:05	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	992	23/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	26,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,440	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	164	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	170	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	25,5	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	639	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	641	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	63,3	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	63,7	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	315	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	323	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	9171	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	9183	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	41,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,300	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,380	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	350	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	350	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714824-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006293



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 3 1 2 1 1 4 1 *

Conductividad	us/cm	20800	23/04/2021 11:05	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,008	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1767	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	12940	24/04/2021 09:48	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	1430	23/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 4 1 7 5 X C 1 2 1 1 2 5 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714824-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 3 1 2 1 1 4 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006293 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714824-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 3 1 2 1 1 4 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714824-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-06A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372778,28 N - 573298,46 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-06A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372778,28 N - 573298,46 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 16:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:50	Conductividad	19270	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:50	Nivel Freático	1,539	m	PMM-015 Rev.8
16:50	Oxígeno Disuelto	1,19	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:50	pH	7,18	-	PMM-001 Rev.12
16:50	Temperatura	21,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 9633 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 60,8 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714824-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006293



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 3 1 2 1 1 4 1 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 4 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 4 5 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714824-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 3 1 2 1 1 4 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

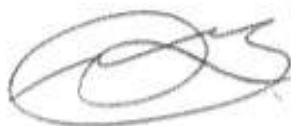
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006293 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714824-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 3 1 2 1 1 4 1 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006293 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714824-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 1 1 2 1 1 2 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714825-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-06B

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-06B

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 22/04/2021 16:30:00

Recepción Laboratorio: 23/04/2021 10:05:08

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	631,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	632,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	153702	23/04/2021 10:35	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,7	23/04/2021 10:35	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	6,47(25,0°C)	23/04/2021 11:05	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	16011	23/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	75,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,760	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	408	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	417	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	21,4	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	12580	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	13690	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	1317,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	1337,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	7709	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	7948,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	78300,0	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	80250,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	17,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,590	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,630	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	350	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	350	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	23/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714825-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006291



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 1 1 2 1 1 2 5 *

Conductividad	us/cm	226000	23/04/2021 11:05	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,195	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	33771	24/04/2021 10:34	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	221150	24/04/2021 09:48	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	2852	23/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 5 1 7 5 X C 1 2 1 1 1 8 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714825-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 1 1 2 1 1 2 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006291 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714825-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 1 1 2 1 1 2 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714825-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-06B
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372777,38 N - 573296,17 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-06B
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372777,38 N - 573296,17 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 22/04/2021 16:30:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	COND-6T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:30	Conductividad	225100	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:30	Nivel Freático	1,376	m	PMM-015 Rev.8
16:30	Oxígeno Disuelto	0,06	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:30	pH	6,44	-	PMM-001 Rev.12
16:30	Temperatura	21,36	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 113600 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 204,8 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714825-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006291



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 1 1 2 1 1 2 5 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 5 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 3 5 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714825-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 1 1 2 1 1 2 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

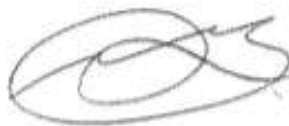
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006291 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714825-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006291 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714825-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 8 1 2 0 9 1 6 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714925-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-07A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-07A

Matríz: Agua cruda

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/04/2021 12:28:00

Recepción Laboratorio: 25/04/2021 08:39:37

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	15,8	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	16,7	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	4814	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,01	25/04/2021 09:09	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,13(25,0°C)	25/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	720	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,183	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,200	27/04/2021 17:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	271	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	294	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,169	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	324	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	347	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	28,6	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	30,6	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	249	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	266	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	2171,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	2286,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	41,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,410	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	2,550	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	224	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	224	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714925-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006288



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 8 1 2 0 9 1 6 *

Conductividad	us/cm	14550	25/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,007	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1830	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	8910	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	33,0	25/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 5 1 7 5 X C 1 2 0 9 0 2 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714925-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 8 1 2 0 9 1 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006288 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714925-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 8 1 2 0 9 1 6 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714925-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-07A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7376506,83 N - 590305,42 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-07A
Matriz : Agua cruda
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7376506,83 N - 590305,42 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 12:28:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
12:28	Conductividad	13780	us/cm	PMM-001 Rev.12
12:28	Nivel Freático	0,985	m	PMM-015 Rev.8
12:28	Oxígeno Disuelto	2,40	mg/l	PMM-001 Rev.12
12:28	pH	7,12	-	PMM-001 Rev.12
12:28	Temperatura	22,06	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 6887 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 122,2 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714925-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006288



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 8 1 2 0 9 1 6 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 5 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 9 3 7 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714925-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 8 1 2 0 9 1 6 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

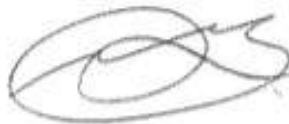
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av.Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006288 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714925-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 8 1 2 0 9 1 6 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006288 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714925-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 0 1 2 0 9 3 2 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714923-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-08A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-08A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/04/2021 11:33:00

Recepción Laboratorio: 25/04/2021 08:39:36

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	15,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	15,4	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	2219	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,26	25/04/2021 09:09	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,01(25,0°C)	25/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	764	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	7,140	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,360	27/04/2021 17:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	435	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	448	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	5,630	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	95,6	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	99,2	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	5,850	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	6,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	142	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	148	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	1093,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	1122,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	48,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	4,420	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,540	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	319	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	319	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714923-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006290



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 0 1 2 0 9 3 2 *

Conductividad	us/cm	7910	25/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,003	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1728	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	5820	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	299	25/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 3 1 7 5 X C 1 2 0 9 1 6 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714923-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 0 1 2 0 9 3 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006290 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714923-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 0 1 2 0 9 3 2 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714923-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-08A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380992,66 N - 591099,11 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-08A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380992,66 N - 591099,11 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 11:33:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
11:33	Conductividad	7522	us/cm	PMM-001 Rev.12
11:33	Nivel Freático	1,401	m	PMM-015 Rev.8
11:33	Oxígeno Disuelto	1,30	mg/l	PMM-001 Rev.12
11:33	pH	6,95	-	PMM-001 Rev.12
11:33	Temperatura	17,07	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 3760 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 134,5 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714923-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006290



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 0 1 2 0 9 3 2 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 3 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 9 2 4 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714923-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 9 0 1 2 0 9 3 2 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

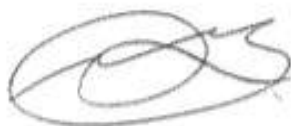
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006290 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714923-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006290 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714923-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 3 1 5 3 5 4 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714932-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-09A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-09A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/04/2021 16:59:00

Recepción Laboratorio: 25/04/2021 08:39:39

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	11,1	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	11,3	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	1040	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,25	25/04/2021 09:09	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,14(25,0°C)	25/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	412	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,445	27/04/2021 17:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	162	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	167	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	72,9	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	75,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	6,460	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	6,690	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	82,8	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	85,6	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	612	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	624	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	56,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,540	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,550	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	341	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	341	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714932-01

1 / 7

Informe ETFA 202105005113



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 3 1 5 3 5 4 0 *

Conductividad	us/cm	4420	25/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	769	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	3180	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	8,00	25/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 3 2 1 3 5 X C 1 5 3 5 3 8 X *

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714932-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 3 1 5 3 5 4 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005113 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714932-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 3 1 5 3 5 4 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714932-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-09A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7367346,34 N - 578077,36 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-09A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7367346,34 N - 578077,36 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 16:59:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:59	Conductividad	4188	us/cm	PMM-001 Rev.12
16:59	Nivel Freático	9,3	m	PMM-015 Rev.8
16:59	Oxígeno Disuelto	2,14	mg/l	PMM-001 Rev.12
16:59	pH	7,07	-	PMM-001 Rev.12
16:59	Temperatura	24,33	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 2092 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 142,2 mv

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714932-01

4 / 7

Informe ETFA 202105005113



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 3 1 5 3 5 4 0 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 3 2 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 0 4 6 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714932-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 3 1 5 3 5 4 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

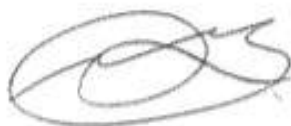
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005113 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714932-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 3 1 5 3 5 4 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005113 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714932-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 8 9 1 2 1 1 5 5 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714827-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: MP-12A

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: MP-12A

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/04/2021 17:08:00

Recepción Laboratorio: 24/04/2021 10:05:19

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	11,9	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	12,8	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	5453	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,17	24/04/2021 10:35	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,69(25,0°C)	24/04/2021 11:05	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	519	24/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,209	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,149	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	131	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	139	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,167	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	427	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	444	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	34,2	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	36,1	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	201	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	207	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	2683,0	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	2895,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	33,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	3,980	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	4,300	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	198	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	198	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714827-01

1 / 7

Informe ETFA 202105003989



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 8 9 1 2 1 1 5 5 *

Conductividad	us/cm	16190	24/04/2021 11:05	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,008	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	1200	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	9440	24/04/2021 10:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	19,0	24/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 7 1 1 5 X C 1 2 1 1 5 2 X *

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714827-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 8 9 1 2 1 1 5 5 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003989 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714827-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 8 9 1 2 1 1 5 5 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714827-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : MP-12A
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7390801,62 N - 596113,08 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : MP-12A
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7390801,62 N - 596113,08 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 17:08:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
17:08	Conductividad	15490	us/cm	PMM-001 Rev.12
17:08	Nivel Freático	9,308	m	PMM-015 Rev.8
17:08	Oxígeno Disuelto	2,23	mg/l	PMM-001 Rev.12
17:08	pH	7,49	-	PMM-001 Rev.12
17:08	Temperatura	22,88	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 7742 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 84,7 mv

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714827-01

4 / 7

Informe ETFA 202105003989



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 8 9 1 2 1 1 5 5 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 7 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 7 3 2 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714827-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 3 9 8 9 1 2 1 1 5 5 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

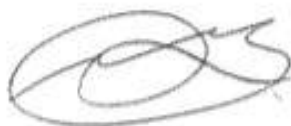
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003989 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714827-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105003989 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 11 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714827-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 7 1 2 0 9 1 4 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714924-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-01

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-01

Matríz: Agua cruda

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/04/2021 10:37:00

Recepción Laboratorio: 25/04/2021 08:39:36

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	48,7	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	49,6	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	15245	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,5	25/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,05(25,0°C)	25/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1679	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,481	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,490	27/04/2021 17:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	418	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	448	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,539	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	1437,0	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	1525,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	143,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	149,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	728	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	780	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	7833,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	8114,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	40,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	5,780	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	5,820	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	320	27/04/2021 14:58	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	320	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714924-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006287



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 7 1 2 0 9 1 4 *

Conductividad	us/cm	44700	25/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,004	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	4331	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	25550	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	28,0	28/04/2021 10:30	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 2 4 1 7 5 X C 1 2 0 9 0 9 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714924-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 7 1 2 0 9 1 4 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006287 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714924-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 7 1 2 0 9 1 4 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714924-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-01
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7378506,54 N - 591348,31 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-01
Matriz : Agua cruda
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7378506,54 N - 591348,31 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 10:37:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:37	Conductividad	42350	us/cm	PMM-001 Rev.12
10:37	Nivel Freático	1,041	m	PMM-015 Rev.8
10:37	Oxígeno Disuelto	1,49	mg/l	PMM-001 Rev.12
10:37	pH	6,89	-	PMM-001 Rev.12
10:37	Temperatura	21,28	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 21180 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 134,8 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714924-01

4 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 7 1 2 0 9 1 4 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 2 4 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 9 3 *



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8



Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714924-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 7 1 2 0 9 1 4 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

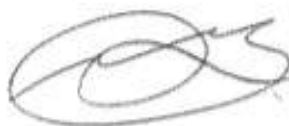
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006287 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714924-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006287 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714924-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 6 1 2 0 9 0 1 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714930-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA
Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-02
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental: RCA21/2016
Punto de Muestreo: PP-02
Matríz: Agua subterránea **Tipo de Muestreo:** Puntual
Término de Muestreo: 24/04/2021 14:50:00 **Recepción Laboratorio:** 25/04/2021 08:39:38
Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	90,5	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	91,9	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	27117	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,5	25/04/2021 09:09	SM-450DNO3(2)
pH	unidad	7,19(25,0°C)	25/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	1729	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,099	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	1,700	27/04/2021 17:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	493	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	516	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,177	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	2267,0	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	2384,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	248,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	252,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	1054	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	1103,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	13920,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	14080,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	32,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	2,410	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	5,270	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	189	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	189	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714930-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006286



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 6 1 2 0 9 0 1 *

Conductividad	us/cm	71000	25/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,032	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	5831	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	43560	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	18,0	25/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 3 0 1 7 5 X C 1 2 0 8 5 5 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714930-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 6 1 2 0 9 0 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006286 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714930-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 6 1 2 0 9 0 1 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714930-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-02
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7375593,66 N - 583007,26 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-02
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7375593,66 N - 583007,26 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 14:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:50	Conductividad	66500	us/cm	PMM-001 Rev.12
14:50	Nivel Freático	0,313	m	PMM-015 Rev.8
14:50	Oxígeno Disuelto	0,92	mg/l	PMM-001 Rev.12
14:50	pH	7,22	-	PMM-001 Rev.12
14:50	Temperatura	21,73	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 33220 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): -149,7 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714930-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006286



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 6 1 2 0 9 0 1 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 3 0 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 0 1 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714930-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 6 1 2 0 9 0 1 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

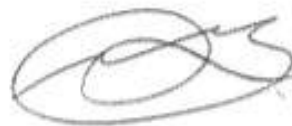
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006286 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714930-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006286 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714930-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 6 1 5 3 6 0 0 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714931-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: PP-03

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: PP-03

Matríz: Agua subterránea

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 24/04/2021 15:50:00

Recepción Laboratorio: 25/04/2021 08:39:38

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	27,2	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	27,4	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg/L	8422	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	0,6	25/04/2021 09:09	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,19(25,0°C)	25/04/2021 09:39	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg SO4/L	766	26/04/2021 09:09	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	<0,010	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,480	27/04/2021 17:39	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	285	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	304	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	<0,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	717	28/04/2021 15:06	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	775	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	68,6	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	69,9	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	394	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	420	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	4569,0	28/04/2021 15:06	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	4614,0	28/04/2021 15:06	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	35,0	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	3,020	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	3,030	28/04/2021 10:50	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	170	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	170	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	25/04/2021 09:09	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714931-01

1 / 7

Informe ETFA 202105005116



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 6 1 5 3 6 0 0 *

Conductividad	us/cm	26100	25/04/2021 09:39	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,009	26/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	2489	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	16720	26/04/2021 09:09	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	8,00	25/04/2021 09:09	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 9 3 1 1 3 5 X C 1 5 3 5 4 4 X *

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714931-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 6 1 5 3 6 0 0 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005116 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714931-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 6 1 5 3 6 0 0 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714931-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : PP-03
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7372719,02 N - 586802,95 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : PP-03
Matriz : Agua subterránea
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/11 Of 1998
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7372719,02 N - 586802,95 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 24/04/2021 15:50:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Pozómetro	3T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
15:50	Conductividad	24990	us/cm	PMM-001 Rev.12
15:50	Nivel Freático	0,499	m	PMM-015 Rev.8
15:50	Oxígeno Disuelto	1,41	mg/l	PMM-001 Rev.12
15:50	pH	7,20	-	PMM-001 Rev.12
15:50	Temperatura	26,08	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 12500 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 47,6 mv

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714931-01

4 / 7

Informe ETFA 202105005116



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 6 1 5 3 6 0 0 *

(AC-056)



* 7 1 4 9 3 1 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 4 0 3 3 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714931-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 5 1 1 6 1 5 3 6 0 0 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

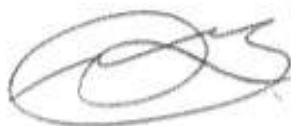
Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005116 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714931-01

6/7



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105005116 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 13 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714931-01

7 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 9 1 2 0 9 2 9 *

Informe de Ensayo (AC-041)

Número de Ingreso 714828-01

Cliente: ALBEMARLE LIMITADA

Dirección: Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta

Proyecto: EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Identificación Cliente: Vert. Peine

Lugar de Muestreo: Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E

Dirección: Salar de Atacama S/N

Ciudad / Región: Calama, Región de Antofagasta

Instrumento Ambiental: RCA21/2016

Punto de Muestreo: Vert. Peine

Matríz: Agua superficial

Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 23/04/2021 18:00:00

Recepción Laboratorio: 24/04/2021 10:05:23

Muestreado por: Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Boro disuelto	mg B/L	7,420	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Boro	mg B/L	7,900	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Cloruros	mg Cl/L	523	26/04/2021 10:46	SM-450CLB(2)
Nitrato	mg N/L	1,01	24/04/2021 10:35	SM-4500DNO3(2)
pH	unidad	7,51(25,0°C)	24/04/2021 11:05	SM-4500HB(2)
Sulfato	mg/L	498	24/04/2021 10:35	SM-45SO4C(2)
Aluminio	mg Al/L	0,070	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Arsénico	mg As/L	0,055	26/04/2021 16:41	SM-3114 B(2)
Calcio Disuelto	mg Ca/L	193	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Calcio	mg Ca/L	200	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Hierro	mg Fe/L	0,084	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Potasio disuelto	mg K/L	16,9	27/04/2021 08:47	SM-3120 B(2)
Potasio	mg K/L	17,0	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Litio disuelto	mg Li/L	0,450	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Litio	mg Li/L	0,470	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Magnesio Disuelto	mg Mg/L	48,3	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Magnesio	mg Mg/L	51,3	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Sodio disuelto	mg Na/L	265	27/04/2021 08:47	SM3120-B(2)
Sodio	mg Na/L	277	27/04/2021 08:47	SM-3120B(2)
Silicio	mg Si/L	37,0	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio disuelto	mg Sr/L	1,630	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Estroncio	mg Sr/L	1,690	27/04/2021 08:48	SM-3120 B(2)
Alcalinidad	mg CaCO3/L	79,4	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Bicarbonatos	mg CaCO3/L	79,4	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)
Carbonatos	mg CaCO3/L	<1,0	24/04/2021 10:35	SM-2320 B(2)

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714828-01

1 / 7

Informe ETFA 202105006289



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 9 1 2 0 9 2 9 *

Conductividad	us/cm	2750	24/04/2021 11:05	SM-2510 B(2)
Densidad	g/ml	1,001	25/04/2021 09:09	SM-2710 F(2)
Dureza Total	mg/L CaCO3	734	26/04/2021 09:09	SM-2340 B(2)
Sólidos disueltos totales	mg/L	2080	24/04/2021 10:35	SM-2540 C(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	< 5,0	24/04/2021 10:35	SM-2540 D(2)

Notas:

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017

Ximena Cuadros Moya
I.A.: 8.701.037-6

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 7 1 4 8 2 8 1 7 5 X C 1 2 0 9 2 2 X *

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714828-01

2 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 9 1 2 0 9 2 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 8.701.037-6/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8 ,titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006289 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714828-01

3 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 9 1 2 0 9 2 9 *

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Número de Ingreso **714828-01**

Cliente : ALBEMARLE LIMITADA
Dirección : Avenida Héctor Gómez Cobo n°975, lote 4, comuna de Antofagasta
Proyecto : EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el

Identificación Cliente : Vert. Peine
Lugar de muestreo : Salar de Atacama - 7380544,32 N - 596008,01 E
Dirección: Salar de Atacama S/N
Ciudad/Región : Calama; Región de Antofagasta
Instrumento Ambiental : RCA21/2016
Punto de muestreo : Vert. Peine
Matriz : Agua superficial
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh-ISO 5667-4:2016
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas : - 7380544,32 N - 596008,01 E
Muestreado por : Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Hora Medición 23/04/2021 18:00:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Conductímetro	MPPCO-8T
Medidor Oxígeno Dis.	MPPCO-8T
Peachímetro	MPPCO-8T
Termómetro	MPPCO-8T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
18:00	Conductividad	2645	us/cm	PMM-001 Rev.12
18:00	Oxígeno Disuelto	2,83	mg/l	PMM-001 Rev.12
18:00	pH	7,44	-	PMM-001 Rev.12
18:00	Temperatura	22,39	° C	PMM-001 Rev.12

Observaciones

Parámetros adicionales:

Sólidos disueltos totales (SDT): 1322 mg/l

Potencial de oxidación-reducción (ORP): 246,2 mv

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
 Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714828-01

4 / 7

Informe ETFA 202105006289



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 9 1 2 0 9 2 9 *

(AC-056)



* 7 1 4 8 2 8 - 0 1 0 7 0 5 2 1 1 6 3 7 5 0 *

Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Ximena Cuadros Moya/Representante legal

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714828-01

5 / 7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 9 1 2 0 9 2 9 *

**DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL**

Yo, Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8, RUN N° 14.240.495-8, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de inspector ambiental N° 14.240.495-8/003-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, RUT 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.

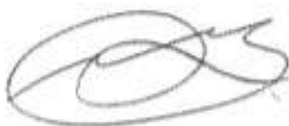
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.

- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006289 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ramón Lagos Araos / IA 14.240.495-8

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidroLab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714828-01

6/7



* 2 0 2 1 0 5 0 0 6 2 8 9 1 2 0 9 2 9 *

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Ximena Cuadros Moya, RUN N° 8.701.037-6, domiciliado en Av. Central 681; Quilicura; Región Metropolitana, en mi calidad de representante legal de Laboratorio Hidrolab S.A., Casa Central y 003-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/ña Ignacio Mehech Castellón, Rut 15.383.346-K, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 202105006289 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Ximena Cuadros Moya

Fecha Emisión Informe: 17 de mayo de 2021

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl

Autorización ETFA: 003-01

714828-01

7 / 7



INFORME DE TERRENO 2021-125425-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-09A
 Referencia JOB : ES21-35614

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-19
 Hora de la toma de muestra : 13:10
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.48
Potencial Redox	mV	300.2
Temperatura	C°	23.6
Temperatura corregida	C°	23.68
Conductividad	μS/cm	4865
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.27
Saturación	%	52.4
Nivel Freático Estático	m	9.27
Nivel Freático Dinámico	m	9.266

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-19 17:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	4.5 °C	4.3 °C	2021-07-20	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125425-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7367346
Este : 578079
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medición de terreno TDS 3295 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125425-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125425-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125424-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-16
 Referencia JOB : ES21-35615

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-19
 Hora de la toma de muestra : 13:55
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.41
Potencial Redox	mV	295.6
Temperatura	C°	25.2
Temperatura corregida	C°	25.28
Conductividad	µS/cm	4720
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.84
Saturación	%	47.6
Nivel Freático Estático	m	0.24

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-19 17:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	4.5 °C	4.3 °C	2021-07-20	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125424-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7369359
Este : 577749
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medición de terreno TDS: 3061,50 mg/L.
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125424-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125424-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125426-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-04B
 Referencia JOB : ES21-35616

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-19
 Hora de la toma de muestra : 16:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.36
Potencial Redox	mV	205.9
Temperatura	C°	23.1
Temperatura corregida	C°	23.17
Conductividad	µS/cm	259452
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.24
Saturación	%	13
Nivel Freático Estático	m	5.823
Nivel Freático Dinámico	m	6.375

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-19 17:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	4.5 °C	4.3 °C	2021-07-20	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125426-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7369518
Este : 577716
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medición de terreno TDS 7491,50 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125426-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125426-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125427-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-04A
 Referencia JOB : ES21-35617

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-19
 Hora de la toma de muestra : 17:05
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.59
Potencial Redox	mV	198.1
Temperatura	C°	22.8
Temperatura corregida	C°	22.87
Conductividad	µS/cm	6789
Oxígeno Disuelto	mg/L	35.1
Saturación	%	3.09
Nivel Freático Estático	m	0.969
Nivel Freático Dinámico	m	0.962

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-19 17:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	4.5 °C	4.3 °C	2021-07-20	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125427-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7369518
Este : 577716
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medición de terreno TDS 4608,50 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125427-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125427-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125461-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MPSA-B
 Referencia JOB : ES21-35928

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 10:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.72
Potencial Redox	mV	-324.8
Temperatura	C°	15.2
Temperatura corregida	C°	15.27
Conductividad	µS/cm	251081
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.15
Saturación	%	11.4
Nivel Freático Estático	m	0.74
Nivel Freático Dinámico	m	0.754

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.6 °C	3.4 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125461-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7381057
Este : 587360
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medición de terreno TDS 200849,98 mg/L.
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125461-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125461-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125462-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MPSA-A
 Referencia JOB : ES21-35929

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 11:10
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.96
Potencial Redox	mV	-237.1
Temperatura	C°	11.8
Temperatura corregida	C°	11.86
Conductividad	μS/cm	53438
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.2
Saturación	%	40.6
Nivel Freático Estático	m	0.791
Nivel Freático Dinámico	m	0.79

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.6 °C	3.4 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125462-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7381053
Este : 587362
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 46150 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125462-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125462-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125463-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-05
 Referencia JOB : ES21-35930

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 12:17
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.14
Potencial Redox	mV	57.1
Temperatura	C°	14.9
Temperatura corregida	C°	14.97
Conductividad	μS/cm	36153
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.38
Saturación	%	76.2

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.6 °C	3.4 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125463-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7380353
Este : 587886
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 28853.5 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125463-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125463-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125464-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-06
 Referencia JOB : ES21-35931

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 12:54
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.19
Potencial Redox	mV	22.2
Temperatura	C°	20.1
Temperatura corregida	C°	20.17
Conductividad	μS/cm	44729
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.59
Saturación	%	80.1

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125464-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7380691
Este : 587613
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 31947.5 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125464-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125464-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125465-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-07
 Referencia JOB : ES21-35932

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 14:34
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.07
Potencial Redox	mV	84
Temperatura	C°	19.9
Temperatura corregida	C°	19.97
Conductividad	µS/cm	46054
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.8
Saturación	%	87.3

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125465-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7381469
Este : 587042
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 33130.5 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125465-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125465-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125466-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-09
 Referencia JOB : ES21-35933

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 15:22
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.09
Potencial Redox	mV	-62.3
Temperatura	C°	18.5
Temperatura corregida	C°	18.57
Conductividad	µS/cm	46076
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.46
Saturación	%	60.6

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125466-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7382064
Este : 586510
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 34073 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125466-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125466-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125467-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-10
 Referencia JOB : ES21-35934

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 15:41
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.13
Potencial Redox	mV	44.6
Temperatura	C°	18.2
Temperatura corregida	C°	18.27
Conductividad	µS/cm	46478
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.55
Saturación	%	44.6

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.7 °C	3.5 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125467-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7382111
Este : 586343
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 34710 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125467-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125467-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125468-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MPS-CB
 Referencia JOB : ES21-35935

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 17:00
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.63
Potencial Redox	mV	-340.7
Temperatura	C°	16.9
Temperatura corregida	C°	16.97
Conductividad	μS/cm	262644
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.14
Saturación	%	10.7
Nivel Freático Estático	m	1.329
Nivel Freático Dinámico	m	1.34

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.7 °C	3.5 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125468-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7382320
Este : 586719
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 201825 mg/L.
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125468-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125468-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125469-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-17
 Referencia JOB : ES21-35936

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-20
 Hora de la toma de muestra : 17:40
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.03
Potencial Redox	mV	-1.6
Temperatura	C°	19.6
Temperatura corregida	C°	19.67
Conductividad	µS/cm	105750
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.45
Saturación	%	63.8

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-20 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.7 °C	3.5 °C	2021-07-21	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125469-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7384090
Este : 584940
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 76765 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de AL BEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125469-O I es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125469-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125538-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-02
 Referencia JOB : ES21-36018

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 10:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.34
Potencial Redox	mV	193
Temperatura	C°	9.5
Temperatura corregida	C°	9.56
Conductividad	µS/cm	43843
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.31
Saturación	%	72.2

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.4 °C	3.1 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.6 °C	3.3 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125538-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376728
Este : 578172
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 40319.5 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125538-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125538-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125539-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-01
 Referencia JOB : ES21-36021

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 12:01
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.33
Potencial Redox	mV	202.2
Temperatura	C°	10.1
Temperatura corregida	C°	10.16
Conductividad	µS/cm	43672
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.66
Saturación	%	65.7

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.3 °C	3 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125539-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376592
Este : 578253
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 39585 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125539-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125539-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125544-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-01B
 Referencia JOB : ES21-36023

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 13:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.17
Potencial Redox	mV	-281.2
Temperatura	C°	15.8
Temperatura corregida	C°	15.87
Conductividad	µS/cm	290647
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.08
Saturación	%	8.4
Nivel Freático Estático	m	0.504
Nivel Freático Dinámico	m	0.446

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.3 °C	3 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)."
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125544-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376428
Este : 578651
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 229450 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125544-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125544-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125543-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-01A
 Referencia JOB : ES21-36026

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 14:05
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.38
Potencial Redox	mV	-187.4
Temperatura	C°	15.9
Temperatura corregida	C°	15.97
Conductividad	µS/cm	27160
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.32
Saturación	%	14.7
Nivel Freático Estático	m	0.45
Nivel Freático Dinámico	m	0.454

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.3 °C	3 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125543-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376428
Este : 578649
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 21333 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125543-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125543-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125540-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-04
 Referencia JOB : ES21-36027

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 15:35
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.06
Potencial Redox	mV	52.9
Temperatura	C°	17.9
Temperatura corregida	C°	17.97
Conductividad	µS/cm	88099
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.82
Saturación	%	68.8

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.4 °C	3.1 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.6 °C	3.2 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125540-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7375378
Este : 576975
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 64804.99 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125540-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125540-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125541-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-03
 Referencia JOB : ES21-36028

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 16:24
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.07
Potencial Redox	mV	110.8
Temperatura	C°	11.6
Temperatura corregida	C°	11.66
Conductividad	µS/cm	73862
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.94
Saturación	%	71.3

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.3 °C	3 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125541-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7375487
Este : 576552
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 64480 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125541-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125541-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125545-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-03A
 Referencia JOB : ES21-36030

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 17:55
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.47
Potencial Redox	mV	-166.9
Temperatura	C°	14.7
Temperatura corregida	C°	14.77
Conductividad	µS/cm	8862
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.92
Saturación	%	9.5
Nivel Freático Estático	m	0.598
Nivel Freático Dinámico	m	0.599

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.4 °C	3.1 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.6 °C	3.3 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125545-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7373947
Este : 577626
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 7176 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125545-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125545-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125546-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-03B
 Referencia JOB : ES21-36031

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 17:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.26
Potencial Redox	mV	-299.5
Temperatura	C°	14.9
Temperatura corregida	C°	14.97
Conductividad	µS/cm	238030
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.19
Saturación	%	12.3
Nivel Freático Estático	m	0.473
Nivel Freático Dinámico	m	0.614

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.3 °C	3 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125546-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7373948
Este : 577656
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS192075 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125546-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125546-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-125542-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : Antepresa Tilomonte
 Referencia JOB : ES21-36032

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-21
 Hora de la toma de muestra : 18:35
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.39
Potencial Redox	mV	-37.9
Temperatura	C°	9.0
Temperatura corregida	C°	9.06
Conductividad	µS/cm	5052
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.91
Saturación	%	61.6

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-21 18:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3.3 °C	3 °C	2021-07-22	09:30
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-22	09:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

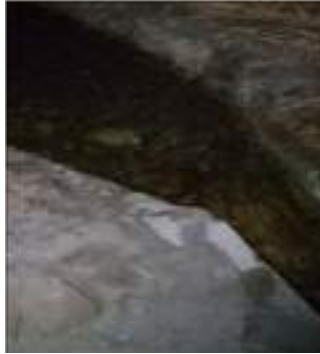
* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-125542-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7367523
Este : 591963
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 4725.5 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125542-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don [!sin registro] , Rut N° [!sin registro], representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-125542-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126241-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : BA-31
 Referencia JOB : ES21-37150

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-22
 Hora de la toma de muestra : 11:50
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.36
Potencial Redox	mV	-206.5
Temperatura	C°	14.2
Temperatura corregida	C°	14.26
Conductividad	µS/cm	242612
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.11
Saturación	%	7.8
Nivel Freático Estático	m	1.104

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-22 18:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3 °C	2.8 °C	2021-07-23	9:00
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-23	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)."
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126241-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7414822
Este : 585221
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 198575 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126241-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126241-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126242-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-11
 Referencia JOB : ES21-37151

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-22
 Hora de la toma de muestra : 13:15
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.85
Potencial Redox	mV	16.9
Temperatura	C°	17.1
Temperatura corregida	C°	17.17
Conductividad	µS/cm	161919
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.85
Saturación	%	52.1

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-22 18:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	3 °C	2.8 °C	2021-07-23	9:00
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-23	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126242-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7415935
Este : 586258
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 124020 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126242-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126242-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126243-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-13
 Referencia JOB : ES21-37152

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-22
 Hora de la toma de muestra : 14:50
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.84
Potencial Redox	mV	110.8
Temperatura	C°	22.9
Temperatura corregida	C°	22.97
Conductividad	µS/cm	132381
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.3
Saturación	%	51.8

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-22 18:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-23	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126243-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7403843
Este : 593170
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 89700 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126243-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126243-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126244-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-14
 Referencia JOB : ES21-37153

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-22
 Hora de la toma de muestra : 15:50
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.45
Potencial Redox	mV	72
Temperatura	C°	20.2
Temperatura corregida	C°	20.27
Conductividad	µS/cm	48508
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.51
Saturación	%	61.6

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-22 18:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-23	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126244-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7406208
Este : 592245
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 34801 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126244-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126244-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126245-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-12A
 Referencia JOB : ES21-37154

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-22
 Hora de la toma de muestra : 17:35
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.39
Potencial Redox	mV	108.7
Temperatura	C°	22.4
Temperatura corregida	C°	22.47
Conductividad	µS/cm	15493
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.37
Saturación	%	38.1
Nivel Freático Estático	m	9.309
Nivel Freático Dinámico	m	9.323

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-22 18:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-23	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126245-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7390804
Este : 596116
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 10595 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126245-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126245-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126246-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : Vertiente Peine
 Referencia JOB : ES21-37155

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-22
 Hora de la toma de muestra : 18:22
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.5
Potencial Redox	mV	69.4
Temperatura	C°	22.1
Temperatura corregida	C°	22.17
Conductividad	µS/cm	4035
Oxígeno Disuelto	mg/L	4
Saturación	%	45.3

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-22 18:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-23	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126246-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7380538
Este : 596016
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 2801.5 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126246-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126246-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126240-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-12
 Referencia JOB : ES21-37156

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-07-22
 Hora de la toma de muestra : 10:47
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.86
Potencial Redox	mV	169.7
Temperatura	C°	12.4
Temperatura corregida	C°	12.46
Conductividad	µS/cm	97900
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.84
Saturación	%	49.4

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-22 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-23	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126240-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7419631
Este : 585229
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 83654.99 Mmg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126240-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126240-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126253-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-06B
 Referencia JOB : ES21-37161

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 11:39
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.46
Potencial Redox	mV	107.3
Temperatura	C°	20.6
Temperatura corregida	C°	20.67
Conductividad	µS/cm	298560
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.08
Saturación	%	6.8
Nivel Freático Estático	m	1.208
Nivel Freático Dinámico	m	1.48

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126253-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7372774
Este : 573299
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 210794.98 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126253-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126253-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126252-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-06A
 Referencia JOB : ES21-37162

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 12:10
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.49
Potencial Redox	mV	91.1
Temperatura	C°	20.7
Temperatura corregida	C°	20.77
Conductividad	µS/cm	25072
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.25
Saturación	%	27.8
Nivel Freático Estático	m	1.51
Nivel Freático Dinámico	m	1.603

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126252-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7372776
Este : 573301
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 18447 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126252-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126252-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126250-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-05A
 Referencia JOB : ES21-37163

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 09:45
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.56
Potencial Redox	mV	109.2
Temperatura	C°	18.2
Temperatura corregida	C°	18.27
Conductividad	µS/cm	37687
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.26
Saturación	%	28.1
Nivel Freático Estático	m	1.474
Nivel Freático Dinámico	m	1.482

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126250-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7373356
Este : 572916
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 2812.50 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126250-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126250-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126251-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-05B
 Referencia JOB : ES21-37164

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 10:36
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.45
Potencial Redox	mV	22.7
Temperatura	C°	19.4
Temperatura corregida	C°	19.47
Conductividad	µS/cm	284567
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.21
Saturación	%	22.7
Nivel Freático Estático	m	3.773
Nivel Freático Dinámico	m	3.798

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126251-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7373365
Este : 572910
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 207090 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126251-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 13.559.566-7, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 023-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

2021-126251-OI

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126248-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : PP-02
 Referencia JOB : ES21-37165

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 13:26
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.42
Potencial Redox	mV	87.4
Temperatura	C°	20.9
Temperatura corregida	C°	20.97
Conductividad	µS/cm	53428
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.08
Saturación	%	15.5
Nivel Freático Estático	m	0.3
Nivel Freático Dinámico	m	0.374

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126248-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7375590
Este : 583008
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 41210 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126248-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126248-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126249-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : PP-03
 Referencia JOB : ES21-37166

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 14:12
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.4
Potencial Redox	mV	105.6
Temperatura	C°	25.4
Temperatura corregida	C°	25.48
Conductividad	µS/cm	26671
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.56
Saturación	%	20.9
Nivel Freático Estático	m	0.449
Nivel Freático Dinámico	m	0.452

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126249-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7372719
Este : 586804
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 17121 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126249-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126249-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126254-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-07A
 Referencia JOB : ES21-37168

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 15:08
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.4
Potencial Redox	mV	114.8
Temperatura	C°	20.7
Temperatura corregida	C°	20.77
Conductividad	µS/cm	13639
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.31
Saturación	%	38.4
Nivel Freático Estático	m	0.925
Nivel Freático Dinámico	m	0.926

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126254-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376499
Este : 590311
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 9665.5 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126254-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126254-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126247-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : PP-01
 Referencia JOB : ES21-37169

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 15:45
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.18
Potencial Redox	mV	129.1
Temperatura	C°	20.1
Temperatura corregida	C°	20.17
Conductividad	µS/cm	30251
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.06
Saturación	%	26.1
Nivel Freático Estático	m	0.947
Nivel Freático Dinámico	m	0.948

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126247-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7378511
Este : 591347
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 27697 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126247-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126247-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-126255-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-08A
 Referencia JOB : ES21-37170

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-07-23
 Hora de la toma de muestra : 16:35
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Santiago
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-31
Pozometro	68-POZ-07

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.22
Potencial Redox	mV	122.3
Temperatura	C°	15.4
Temperatura corregida	C°	15.47
Conductividad	µS/cm	6521
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.29
Saturación	%	23.2
Nivel Freático Estático	m	1.309
Nivel Freático Dinámico	m	1.364

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-07-23 17:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	3.5 °C	3.3 °C	2021-07-24	9:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-126255-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7380989
Este : 591097
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 5174 mg/L
Fecha Emisión Informe : 12/08/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1 ,representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126255-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé, Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-126255-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de Agosto de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35616-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-07-2021 16:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 20-07-2021 09:10

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 15:09

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35616, emitido 25-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-04B
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	3.935
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	291.0
Boro	mg/l	0.5	767.7

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35616-1

			MP-04B
Boro Disuelto	mg/l	0.5	728.8
Calcio	mg/l	0.01	886.72
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	536.87
Cloruro	mg/l	5	192128
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	228140 ↑
Densidad	g/ml		1.21
Estroncio	mg/l	0.01	4.84
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	3.05
Hierro	mg/l	0.01	6.74
Litio	mg/l	0.01	1410.40
Litio Disuelto	mg/l	0.01	904.50
Magnesio	mg/l	0.01	4040.55
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	3850.10
Nitrato	mg/l	0.01	9.62
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.2
Potasio	mg/l	0.01	19180.25
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	12504.00
Silicio	mg/l	2	6
Sodio	mg/l	0.01	104765.20
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	95706.30
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	49996
Sulfato	mg/l	10	11244.91

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-07-2021 11:33	29-07-2021 21:52
pH 25°C Laboratorio	20-07-2021 09:10	23-07-2021 17:41

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35616-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 05:28
Arsénico	24-07-2021 04:09
Balance Iónico	05-10-2021 19:28
Bicarbonatos	20-07-2021 10:33
Boro	26-07-2021 12:11
Boro Disuelto	26-07-2021 12:11
Calcio	28-07-2021 05:28
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	20-07-2021 10:33
Conductividad a 25 °C	23-07-2021 09:33
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	24-07-2021 12:30
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	24-07-2021 12:30
Litio	24-07-2021 12:30
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	24-07-2021 12:30
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	24-07-2021 12:30
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 05:28
Sodio	24-07-2021 12:30
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	22-07-2021 05:00
Sulfato	20-07-2021 10:37

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

↑ Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35616-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35616-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-35616-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35616-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35614-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-07-2021 13:10

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 20-07-2021 09:10

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 15:45

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA N° 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35614, emitido 12-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-09A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.320
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	471.9
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35614-1

			MP-09A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	239.55
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	219.14
Cloruro	mg/l	5	1028
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	5171
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	3.58
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	3.49
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	5.49
Litio Disuelto	mg/l	0.01	5.29
Magnesio	mg/l	0.01	73.80
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	76.70
Nitrato	mg/l	0.01	5.83
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	91.75
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	84.67
Silicio	mg/l	2	57
Sodio	mg/l	0.01	578.86
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	576.17
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	2829
Sulfato	mg/l	10	335.87

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-07-2021 10:33	29-07-2021 21:52
pH 25°C Laboratorio	20-07-2021 09:10	23-07-2021 17:41

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35614-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 05:28
Arsénico	24-07-2021 03:24
Balance Iónico	13-10-2021 15:43
Bicarbonatos	20-07-2021 10:33
Boro	26-07-2021 12:11
Boro Disuelto	26-07-2021 12:11
Calcio	28-07-2021 05:28
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	20-07-2021 10:33
Conductividad a 25 °C	23-07-2021 09:33
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	24-07-2021 12:30
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	24-07-2021 12:30
Litio	24-07-2021 12:30
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	24-07-2021 12:30
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	24-07-2021 12:30
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 05:28
Sodio	24-07-2021 12:30
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	21-07-2021 05:00
Sulfato	20-07-2021 10:10

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35614-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35614-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35614-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35614-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35615-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-07-2021 13:55

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 20-07-2021 09:22

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:31

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35615, emitido 23-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-16
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.347
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	472.9
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35615-1

			LM-16
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	223.93
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	210.94
Cloruro	mg/l	5	966
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	4045
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	3.26
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	3.22
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	7.66
Litio Disuelto	mg/l	0.01	4.98
Magnesio	mg/l	0.01	74.41
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	71.01
Nitrato	mg/l	0.01	5.62
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	86.41
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	78.37
Silicio	mg/l	2	49
Sodio	mg/l	0.01	537.60
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	535.65
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	2592
Sulfato	mg/l	10	411.60

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-07-2021 09:33	29-07-2021 21:52
pH 25°C Laboratorio	20-07-2021 09:22	23-07-2021 17:41

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35615-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 05:28
Arsénico	24-07-2021 03:24
Balance Iónico	13-10-2021 21:41
Bicarbonatos	20-07-2021 09:33
Boro	26-07-2021 12:11
Boro Disuelto	26-07-2021 12:11
Calcio	28-07-2021 05:28
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	23-07-2021 09:33
Conductividad a 25 °C	23-07-2021 09:33
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	24-07-2021 12:30
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	24-07-2021 12:30
Litio	24-07-2021 12:30
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	24-07-2021 12:30
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	24-07-2021 12:30
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 05:28
Sodio	24-07-2021 12:30
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	22-07-2021 05:00
Sulfato	23-07-2021 23:37

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35615-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35615-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35615-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35615-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35617-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-07-2021 17:05

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 20-07-2021 09:22

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:59

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-356157 emitido 23-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-04A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.300
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	503.4
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35617-1

			MP-04A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	225.59
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	222.46
Cloruro	mg/l	5	1623
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	6962
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	3.30
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	3.20
Hierro	mg/l	0.01	0.08
Litio	mg/l	0.01	11.22
Litio Disuelto	mg/l	0.01	10.00
Magnesio	mg/l	0.01	96.25
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	87.18
Nitrato	mg/l	0.01	2.40
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Potasio	mg/l	0.01	186.88
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	164.40
Silicio	mg/l	2	48
Sodio	mg/l	0.01	907.10
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	862.92
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	3652
Sulfato	mg/l	10	411.60

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-07-2021 09:34	29-07-2021 21:52
pH 25°C Laboratorio	20-07-2021 09:22	23-07-2021 17:41

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35617-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 05:28
Arsénico	24-07-2021 04:09
Balance Iónico	13-10-2021 22:58
Bicarbonatos	20-07-2021 09:33
Boro	26-07-2021 12:11
Boro Disuelto	26-07-2021 12:11
Calcio	28-07-2021 05:28
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	23-07-2021 09:34
Conductividad a 25 °C	23-07-2021 09:33
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	24-07-2021 12:30
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	24-07-2021 12:30
Litio	24-07-2021 12:30
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	24-07-2021 12:30
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	24-07-2021 12:30
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 05:28
Sodio	24-07-2021 12:30
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	22-07-2021 05:00
Sulfato	23-07-2021 23:37

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35617-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35617-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35617-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35617-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35928-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 10:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:18

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 18:05

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35928-1, emitido 25-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MPS-AB
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	3.520
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	633.2
Boro	mg/l	0.5	630.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35928-2

			MPS-AB
Boro Disuelto	mg/l	0.5	613.2
Calcio	mg/l	0.01	1239.26
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1177.93
Cloruro	mg/l	5	180830
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	227039 ↑
Densidad	g/ml		1.19
Estroncio	mg/l	0.01	39.70
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	37.79
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	1240.80
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1190.60
Magnesio	mg/l	0.01	1048.60
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	923.19
Nitrato	mg/l	0.01	41.68
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.8
Potasio	mg/l	0.01	4155.25
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	3857.05
Silicio	mg/l	2	4
Sodio	mg/l	0.01	97609.90
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	93691.40
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	198840
Sulfato	mg/l	10	8264.93

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 09:22	02-08-2021 12:37
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:18	26-07-2021 18:58

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35928-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balance Iónico	05-10-2021 19:31
Bicarbonatos	21-07-2021 09:43
Boro	31-07-2021 13:14
Boro Disuelto	31-07-2021 13:14
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	26-07-2021 09:46
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 09:43
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	26-07-2021 14:42
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	26-07-2021 14:42
Litio	26-07-2021 14:42
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	26-07-2021 14:42
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	26-07-2021 14:42
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	26-07-2021 14:42
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	23-07-2021 04:53
Sulfato	27-07-2021 11:06

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

↑ Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35928-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35928-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-35928-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35928-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35929-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 11:10

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:18

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 18:01

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35929-1, emitido 25-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MPS-AA
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.870
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	175.2
Boro	mg/l	0.5	445.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35929-2

			MPS-AA
Boro Disuelto	mg/l	0.5	423.0
Calcio	mg/l	0.01	1688.48
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1341.80
Cloruro	mg/l	5	25061
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	52490
Densidad	g/ml		1.03
Estroncio	mg/l	0.01	33.08
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	28.74
Hierro	mg/l	0.01	0.25
Litio	mg/l	0.01	96.71
Litio Disuelto	mg/l	0.01	88.75
Magnesio	mg/l	0.01	1154.80
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	680.78
Nitrato	mg/l	0.01	1.92
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.8
Potasio	mg/l	0.01	1782.35
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1578.38
Silicio	mg/l	2	12
Sodio	mg/l	0.01	11499.03
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	8472.90
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	36213
Sulfato	mg/l	10	3148.74

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 09:30	02-08-2021 12:37
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:18	26-07-2021 18:58

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35929-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balance Iónico	05-10-2021 19:35
Bicarbonatos	21-07-2021 09:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	26-07-2021 16:27
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 16:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	26-07-2021 14:42
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	26-07-2021 14:42
Litio	26-07-2021 14:42
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	26-07-2021 14:42
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	26-07-2021 14:42
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	26-07-2021 14:42
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	23-07-2021 03:13
Sulfato	27-07-2021 11:37

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 19 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35929-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35929-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

19 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-35929-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35929-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

19 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35930-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 12:17

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:18

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 21:44

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35930, emitido 10-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-05
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.399
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	304.6
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35930-1

			LM-05
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	759.28
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	731.20
Cloruro	mg/l	5	13589
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	38364
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	16.03
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	15.63
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	71.27
Litio Disuelto	mg/l	0.01	69.43
Magnesio	mg/l	0.01	830.10
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	545.77
Nitrato	mg/l	0.01	2.67
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.3
Potasio	mg/l	0.01	1300.25
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1261.83
Silicio	mg/l	2	33
Sodio	mg/l	0.01	6801.76
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	6696.78
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	23942
Sulfato	mg/l	10	1370.63

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 09:22	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:18	26-07-2021 18:58

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35930-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balace Iónico	13-10-2021 21:44
Bicarbonatos	21-07-2021 09:43
Boro	31-07-2021 13:14
Boro Disuelto	31-07-2021 13:14
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	26-07-2021 09:46
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 09:43
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	26-07-2021 14:42
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	26-07-2021 14:42
Litio	26-07-2021 14:42
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	26-07-2021 14:42
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	26-07-2021 14:42
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	26-07-2021 14:42
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	23-07-2021 04:53
Sulfato	27-07-2021 11:06

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35930-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35930-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-35930-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35930-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35931-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 12:54

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:18

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 21:46

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35932, emitido 10-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-06
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.375
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	333.5
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35931-1

			LM-06
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	686.28
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	684.08
Cloruro	mg/l	5	12045
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	33055
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	14.32
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	13.77
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	62.23
Litio Disuelto	mg/l	0.01	61.86
Magnesio	mg/l	0.01	710.45
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	390.20
Nitrato	mg/l	0.01	2.79
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.2
Potasio	mg/l	0.01	1127.18
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1115.98
Silicio	mg/l	2	35
Sodio	mg/l	0.01	6052.25
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	6015.63
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	21340
Sulfato	mg/l	10	1098.97

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 09:22	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:18	26-07-2021 18:58

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35931-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balance Iónico	13-10-2021 21:46
Bicarbonatos	21-07-2021 09:43
Boro	31-07-2021 13:14
Boro Disuelto	31-07-2021 13:14
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	26-07-2021 09:46
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 09:43
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	26-07-2021 14:42
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	26-07-2021 14:42
Litio	26-07-2021 14:42
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	26-07-2021 14:42
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	26-07-2021 14:42
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	26-07-2021 14:42
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	23-07-2021 04:53
Sulfato	27-07-2021 11:06

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35931-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35931-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35931-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35931-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35932-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 14:34

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:20

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 21:51

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35932, emitido 21-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-07
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.342
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	293.0
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35932-1

			LM-07
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	786.62
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	748.78
Cloruro	mg/l	5	13085
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	37478
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	16.00
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	15.75
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	72.13
Litio Disuelto	mg/l	0.01	69.71
Magnesio	mg/l	0.01	894.15
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	579.91
Nitrato	mg/l	0.01	2.13
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.2
Potasio	mg/l	0.01	1307.98
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1290.48
Silicio	mg/l	2	33
Sodio	mg/l	0.01	6948.24
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	6909.18
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	24928
Sulfato	mg/l	10	1358.28

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 11:47	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:20	26-07-2021 18:58

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35932-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balance Iónico	13-10-2021 21:50
Bicarbonatos	21-07-2021 09:43
Boro	31-07-2021 13:14
Boro Disuelto	31-07-2021 13:14
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	21-07-2021 11:47
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 09:43
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	26-07-2021 14:42
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	26-07-2021 14:42
Litio	26-07-2021 14:42
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	26-07-2021 14:42
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	26-07-2021 14:42
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	26-07-2021 14:42
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	21-07-2021 10:53
Sulfato	27-07-2021 11:06

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35932-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35932-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-35932-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35932-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35933-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 15:22

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:20

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 21:55

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35933 , emitido 21-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-09
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.561
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	275.4
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35933-1

			LM-09
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	892.09
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	863.77
Cloruro	mg/l	5	13768
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	38580
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	19.73
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	19.32
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	77.75
Litio Disuelto	mg/l	0.01	74.85
Magnesio	mg/l	0.01	930.20
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	580.59
Nitrato	mg/l	0.01	2.88
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.1
Potasio	mg/l	0.01	1384.28
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1342.80
Silicio	mg/l	2	31
Sodio	mg/l	0.01	7280.27
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	7268.07
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	25680
Sulfato	mg/l	10	1597.01

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 11:47	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:20	26-07-2021 18:58

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35933-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balance Iónico	13-10-2021 21:55
Bicarbonatos	21-07-2021 10:43
Boro	31-07-2021 13:14
Boro Disuelto	31-07-2021 13:14
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	21-07-2021 10:47
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 09:43
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	26-07-2021 14:42
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	26-07-2021 14:42
Litio	26-07-2021 14:42
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	26-07-2021 14:42
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	26-07-2021 14:42
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	26-07-2021 14:42
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	21-07-2021 11:53
Sulfato	27-07-2021 11:06

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35933-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35933-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35933-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35933-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35934-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 15:41

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:20

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 21:57

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35934, emitido 21-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-10
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.574
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	262.8
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35934-1

			LM-10
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	873.78
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	867.31
Cloruro	mg/l	5	13865
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	38997
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	20.80
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	19.79
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	79.98
Litio Disuelto	mg/l	0.01	75.30
Magnesio	mg/l	0.01	878.30
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	530.35
Nitrato	mg/l	0.01	2.75
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.1
Potasio	mg/l	0.01	1453.43
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1414.20
Silicio	mg/l	2	32
Sodio	mg/l	0.01	7358.40
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	7176.51
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	26244
Sulfato	mg/l	10	1123.67

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 10:47	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:20	26-07-2021 18:55

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35934-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balace Iónico	13-10-2021 21:57
Bicarbonatos	21-07-2021 10:43
Boro	31-07-2021 13:14
Boro Disuelto	31-07-2021 13:14
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	21-07-2021 11:47
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 09:43
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	26-07-2021 14:42
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	26-07-2021 14:42
Litio	26-07-2021 14:42
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	26-07-2021 14:42
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	26-07-2021 14:42
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	26-07-2021 14:42
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	21-07-2021 11:53
Sulfato	27-07-2021 11:06

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35934-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35934-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35934-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35934-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35935-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 17:00

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:11

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 18:07

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35935, emitido 12-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MPS-CB
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	4.490
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	384.3
Boro	mg/l	0.5	579.4

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35935-1

			MPS-CB
Boro Disuelto	mg/l	0.5	515.6
Calcio	mg/l	0.01	1777.50
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1613.77
Cloruro	mg/l	5	198250
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	213521 ↑
Densidad	g/ml		1.22
Estroncio	mg/l	0.01	7.87
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	6.13
Hierro	mg/l	0.01	0.07
Litio	mg/l	0.01	1816.90
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1597.40
Magnesio	mg/l	0.01	6627.90
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	6056.05
Nitrato	mg/l	0.01	26.71
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	28309.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	22393.75
Silicio	mg/l	2	2
Sodio	mg/l	0.01	107574.50
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	99401.40
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	224000
Sulfato	mg/l	10	11689.44

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 09:30	02-08-2021 12:37
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:11	27-07-2021 13:07

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35935-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balance Iónico	05-10-2021 19:46
Bicarbonatos	26-07-2021 16:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	26-07-2021 16:27
Conductividad a 25 °C	21-07-2021 09:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	27-07-2021 05:34
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	27-07-2021 05:34
Litio	27-07-2021 05:34
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	27-07-2021 05:34
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	27-07-2021 05:34
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	27-07-2021 05:34
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	21-07-2021 09:27
Sulfato	02-08-2021 22:13

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

↑ Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-35935-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35935-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35935-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35935-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-35936-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 20-07-2021 17:40

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 21-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 21-07-2021 09:26

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 18:16

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-35936, emitido 24-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-17
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.695
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	268.1
Boro	mg/l	0.5	529.4

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35936-1

			LM-17
Boro Disuelto	mg/l	0.5	465.6
Calcio	mg/l	0.01	1851.57
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1733.59
Cloruro	mg/l	5	39393
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	87873
Densidad	g/ml		1.04
Estroncio	mg/l	0.01	35.85
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	32.03
Hierro	mg/l	0.01	0.11
Litio	mg/l	0.01	89.11
Litio Disuelto	mg/l	0.01	85.05
Magnesio	mg/l	0.01	928.20
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	643.41
Nitrato	mg/l	0.01	3.37
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.1
Potasio	mg/l	0.01	1730.95
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1499.00
Silicio	mg/l	2	32
Sodio	mg/l	0.01	21240.23
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	20275.88
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	64480
Sulfato	mg/l	10	3535.64

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	21-07-2021 09:30	02-08-2021 12:37
pH 25°C Laboratorio	21-07-2021 09:26	27-07-2021 13:07

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35936-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	31-07-2021 13:08
Balace Iónico	05-10-2021 19:47
Bicarbonatos	26-07-2021 16:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	28-07-2021 15:41
Cloruro	26-07-2021 16:27
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 16:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	27-07-2021 05:34
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	27-07-2021 05:34
Litio	27-07-2021 05:34
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	27-07-2021 05:34
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	27-07-2021 05:34
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	27-07-2021 05:34
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	21-07-2021 09:27
Sulfato	02-08-2021 22:13

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-35936-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35936-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-35936-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-35936-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36018-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-07-2021 10:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-07-2021 09:30

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-07-2021 09:40

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:00

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36018, emitido 12-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23,2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-02
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	1.730
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	538.9
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36018-1

			LM-02
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	458.25
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	354.30
Cloruro	mg/l	5	14321
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	40104
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	13.86
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	10.86
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	83.41
Litio Disuelto	mg/l	0.01	79.09
Magnesio	mg/l	0.01	489.63
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	470.40
Nitrato	mg/l	0.01	6.81
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.3
Potasio	mg/l	0.01	1583.50
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1285.40
Silicio	mg/l	2	41
Sodio	mg/l	0.01	8330.08
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	8232.42
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	27278
Sulfato	mg/l	10	1864.55

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 09:45	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:40	26-07-2021 18:52

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36018-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balance Iónico	13-10-2021 21:59
Bicarbonatos	26-07-2021 16:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	05-08-2021 12:15
Cloruro	22-07-2021 09:50
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 16:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	27-07-2021 05:34
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	27-07-2021 05:34
Litio	27-07-2021 05:34
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	27-07-2021 05:34
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	27-07-2021 05:34
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	27-07-2021 05:34
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 03:26
Sulfato	27-07-2021 13:21

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36018-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36018-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-36018-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36018-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36021-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-07-2021 12:01

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-07-2021 09:30

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-07-2021 09:40

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:02

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36021, emitido 12-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-01
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	1.640
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	531.3
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36021-1

			LM-01
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	444.58
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	311.28
Cloruro	mg/l	5	14028
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	39153
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	13.66
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	12.16
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	84.27
Litio Disuelto	mg/l	0.01	77.10
Magnesio	mg/l	0.01	475.77
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	475.41
Nitrato	mg/l	0.01	3.48
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.3
Potasio	mg/l	0.01	1567.65
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1209.73
Silicio	mg/l	2	41
Sodio	mg/l	0.01	8078.61
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	7503.66
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	28138
Sulfato	mg/l	10	1852.20

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 09:45	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:40	26-07-2021 18:52

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36021-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balance Iónico	13-10-2021 22:02
Bicarbonatos	26-07-2021 16:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	05-08-2021 12:15
Cloruro	26-07-2021 16:29
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 16:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	27-07-2021 05:34
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	27-07-2021 05:34
Litio	27-07-2021 05:34
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	27-07-2021 05:34
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	27-07-2021 05:34
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	27-07-2021 05:34
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 03:26
Sulfato	27-07-2021 13:21

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36021-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36021-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-36021-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36021-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36023-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	ALBEMARLE LIMITADA		
	AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE		
Titular del Proyecto:	ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1		
Atención a:	Albermale Limitada	Fecha Muestreo:	21-07-2021 13:30
Nro de Muestras:	1	Fecha Ingreso:	22-07-2021 09:30
Sub área / Producto:	Agua Subterránea	Fecha Inicio:	22-07-2021 09:40
Lugar de Muestreo:	Planta salar	Fecha término	13-10-2021 16:30
Plan de Muestreo:	ALBEM_014_C_ETFA		
Preservante:	Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.		
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
ETFA:	023-01	I. Ambiental:	Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)
Instrumento Ambiental:	RCA 21/2016		
Notas:	Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36023, emitido 12-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico		

Métodos de Ensayo	
Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-01B
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	16.950
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	443.3
Boro	mg/l	0.5	679.4

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36023-1

			MP-01B
Boro Disuelto	mg/l	0.5	665.6
Calcio	mg/l	0.01	1164.55
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	768.80
Cloruro	mg/l	5	260069
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	208670 ↑
Densidad	g/ml		1.23
Estroncio	mg/l	0.01	38.01
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	36.06
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	1264.60
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1249.80
Magnesio	mg/l	0.01	8764.50
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	6274.40
Nitrato	mg/l	0.01	4.39
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.3
Potasio	mg/l	0.01	21085.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	15417.50
Silicio	mg/l	2	<2
Sodio	mg/l	0.01	119803.40
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	114238.30
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	202060
Sulfato	mg/l	10	7672.22

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 09:45	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:40	27-07-2021 13:07

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36023-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balance Iónico	05-10-2021 19:50
Bicarbonatos	26-07-2021 16:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	05-08-2021 12:15
Cloruro	26-07-2021 16:29
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 16:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	27-07-2021 05:34
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	27-07-2021 05:34
Litio	27-07-2021 05:34
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	27-07-2021 05:34
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	27-07-2021 05:34
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	27-07-2021 05:34
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 03:26
Sulfato	27-07-2021 13:07

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

↑ Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36023-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36023-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36023-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36023-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36026-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-07-2021 14:05

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-07-2021 09:30

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-07-2021 09:40

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 23:03

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36026, emitido 23-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-01A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.480
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	478.2
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36026-1

			MP-01A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	332.40
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	232.13
Cloruro	mg/l	5	7230
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	21983
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	13.84
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	9.93
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	53.58
Litio Disuelto	mg/l	0.01	51.12
Magnesio	mg/l	0.01	401.12
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	352.11
Nitrato	mg/l	0.01	5.29
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.5
Potasio	mg/l	0.01	921.26
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	840.25
Silicio	mg/l	2	39
Sodio	mg/l	0.01	3864.14
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	3848.27
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	20896
Sulfato	mg/l	10	926.92

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 09:45	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:40	26-07-2021 18:52

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36026-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balace Iónico	13-10-2021 23:03
Bicarbonatos	26-07-2021 16:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	05-08-2021 12:15
Cloruro	26-07-2021 16:29
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 16:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	27-07-2021 05:34
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	27-07-2021 05:34
Litio	27-07-2021 05:34
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	27-07-2021 05:34
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	27-07-2021 05:34
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	27-07-2021 05:34
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 03:26
Sulfato	27-07-2021 13:21

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36026-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36026-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36026-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36026-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36027-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-07-2021 15:35

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-07-2021 09:30

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-07-2021 09:40

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:04

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36027, emitido 12-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-04
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	3.490
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	556.8
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36027-1

			LM-04
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	880.37
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	669.31
Cloruro	mg/l	5	29455
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	74261
Densidad	g/ml		1.04
Estroncio	mg/l	0.01	20.45
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	20.10
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	185.73
Litio Disuelto	mg/l	0.01	175.74
Magnesio	mg/l	0.01	1489.50
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	387.21
Nitrato	mg/l	0.01	5.00
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.1
Potasio	mg/l	0.01	3687.70
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	3242.20
Silicio	mg/l	2	27
Sodio	mg/l	0.01	17938.23
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	16757.82
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	56716
Sulfato	mg/l	10	4729.28

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 09:45	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:40	27-07-2021 13:07

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36027-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balance Iónico	13-10-2021 22:04
Bicarbonatos	26-07-2021 16:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	05-08-2021 12:15
Cloruro	22-07-2021 09:50
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 16:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	27-07-2021 05:34
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	27-07-2021 05:34
Litio	27-07-2021 05:34
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	27-07-2021 05:34
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	27-07-2021 05:34
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	27-07-2021 05:34
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 04:55
Sulfato	28-07-2021 09:46

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36027-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36027-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36027-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36027-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36028-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-07-2021 16:24

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-07-2021 09:30

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-07-2021 09:40

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:06

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36028, emitido 12-08-2021, por activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-03
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	3.465
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	553.5
Boro	mg/l	0.5	<0.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36028-1

			LM-03
Boro Disuelto	mg/l	0.5	<0.5
Calcio	mg/l	0.01	768.07
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	521.85
Cloruro	mg/l	5	28991
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	71388
Densidad	g/ml		1.04
Estroncio	mg/l	0.01	19.01
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	17.71
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	173.53
Litio Disuelto	mg/l	0.01	164.73
Magnesio	mg/l	0.01	1745.50
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	395.75
Nitrato	mg/l	0.01	4.39
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.1
Potasio	mg/l	0.01	3618.50
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	2567.15
Silicio	mg/l	2	31
Sodio	mg/l	0.01	16152.34
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	16052.25
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	56687
Sulfato	mg/l	10	4144.81

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 09:45	02-08-2021 12:38
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:40	26-07-2021 18:52

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36028-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-07-2021 15:21
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balance Iónico	13-10-2021 22:06
Bicarbonatos	26-07-2021 16:26
Boro	31-07-2021 13:06
Boro Disuelto	31-07-2021 13:06
Calcio	28-07-2021 15:21
Calcio Disuelto	05-08-2021 12:15
Cloruro	26-07-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	26-07-2021 16:26
Densidad	27-07-2021 15:42
Estroncio	27-07-2021 05:34
Estroncio Disuelto	27-07-2021 12:54
Hierro	27-07-2021 05:34
Litio	27-07-2021 05:34
Litio Disuelto	27-07-2021 12:54
Magnesio	27-07-2021 05:34
Magnesio Disuelto	27-07-2021 12:54
Potasio	27-07-2021 05:34
Potasio Disuelto	27-07-2021 12:54
Silicio	28-07-2021 15:21
Sodio	27-07-2021 05:34
Sodio Disuelto	27-07-2021 12:54
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 03:26
Sulfato	27-07-2021 13:21

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36028-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36028-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36028-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36028-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36030-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-07-2021 17:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-07-2021 09:30

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-07-2021 09:44

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 14-10-2021 11:36

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36030, emitido 12-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-03A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.345
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	494.4
Boro	mg/l	0.5	17.1

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36030-1

			MP-03A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	16.0
Calcio	mg/l	0.01	182.76
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	168.99
Cloruro	mg/l	5	2395
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	9608
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	4.73
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	4.22
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	16.57
Litio Disuelto	mg/l	0.01	14.70
Magnesio	mg/l	0.01	135.74
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	110.51
Nitrato	mg/l	0.01	1.21
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.5
Potasio	mg/l	0.01	255.74
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	242.50
Silicio	mg/l	2	39
Sodio	mg/l	0.01	1578.37
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	1340.03
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	5298
Sulfato	mg/l	10	602.58

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 10:19	02-08-2021 13:24
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:44	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36030-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	31-07-2021 03:30
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balace Iónico	13-10-2021 23:04
Bicarbonatos	31-07-2021 14:58
Boro	02-08-2021 10:46
Boro Disuelto	02-08-2021 10:46
Calcio	31-07-2021 03:30
Calcio Disuelto	03-08-2021 17:01
Cloruro	31-07-2021 12:24
Conductividad a 25 °C	31-07-2021 14:58
Densidad	02-08-2021 15:44
Estroncio	31-07-2021 12:31
Estroncio Disuelto	31-07-2021 12:41
Hierro	31-07-2021 12:31
Litio	31-07-2021 12:31
Litio Disuelto	31-07-2021 12:41
Magnesio	31-07-2021 12:31
Magnesio Disuelto	31-07-2021 12:41
Potasio	31-07-2021 12:31
Potasio Disuelto	31-07-2021 12:41
Silicio	31-07-2021 03:30
Sodio	31-07-2021 12:31
Sodio Disuelto	31-07-2021 12:41
Sólidos Totales Disueltos	22-07-2021 09:44
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36030-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36030-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36030-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36030-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36031-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	ALBEMARLE LIMITADA		
	AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE		
Titular del Proyecto:	ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1		
Atención a:	Albermale Limitada	Fecha Muestreo:	21-07-2021 17:30
Nro de Muestras:	1	Fecha Ingreso:	22-07-2021 09:30
Sub área / Producto:	Agua Subterránea	Fecha Inicio:	22-07-2021 09:44
Lugar de Muestreo:	Planta salar	Fecha término	13-10-2021 23:07
Plan de Muestreo:	ALBEM_014_C_ETFA		
Preservante:	Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.		
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
ETFA:	023-01	I. Ambiental:	Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)
Instrumento Ambiental:	RCA 21/2016		
Notas:	Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36031, emitido 12-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico.		

Métodos de Ensayo	
Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-03B
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	14.550
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	493.8
Boro	mg/l	0.5	297.6

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36031-1

			MP-03B
Boro Disuelto	mg/l	0.5	274.6
Calcio	mg/l	0.01	778.08
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	253.52
Cloruro	mg/l	5	157033
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	230331 ↑
Densidad	g/ml		1.18
Estroncio	mg/l	0.01	40.31
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	5.83
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	887.20
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1.06
Magnesio	mg/l	0.01	4620.95
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	3612.05
Nitrato	mg/l	0.01	91.90
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.4
Potasio	mg/l	0.01	12655.75
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	67.29
Silicio	mg/l	2	8
Sodio	mg/l	0.01	88501.00
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	88269.00
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	210450
Sulfato	mg/l	10	9022.27

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 09:55	02-08-2021 13:24
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:44	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36031-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	31-07-2021 03:30
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balace Iónico	13-10-2021 23:07
Bicarbonatos	31-07-2021 14:58
Boro	02-08-2021 10:46
Boro Disuelto	02-08-2021 10:46
Calcio	31-07-2021 03:30
Calcio Disuelto	03-08-2021 17:01
Cloruro	31-07-2021 12:24
Conductividad a 25 °C	31-07-2021 14:58
Densidad	02-08-2021 15:44
Estroncio	31-07-2021 12:31
Estroncio Disuelto	31-07-2021 12:41
Hierro	31-07-2021 12:31
Litio	31-07-2021 12:31
Litio Disuelto	31-07-2021 12:41
Magnesio	31-07-2021 12:31
Magnesio Disuelto	31-07-2021 12:41
Potasio	31-07-2021 12:31
Potasio Disuelto	31-07-2021 12:41
Silicio	31-07-2021 03:30
Sodio	31-07-2021 12:31
Sodio Disuelto	31-07-2021 12:41
Sólidos Totales Disueltos	22-07-2021 09:55
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

↑ Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-36031-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36031-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36031-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36031-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-36032-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-07-2021 18:35

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-07-2021 09:30

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-07-2021 09:44

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:09

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-36032, emitido 25-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			Anterepresa Tilomonte
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.058
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	217.7
Boro	mg/l	0.5	7.9

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36032-1

			Antepresa Tilomonte
Boro Disuelto	mg/l	0.5	7.2
Calcio	mg/l	0.01	284.18
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	281.74
Cloruro	mg/l	5	1439
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	5998
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	5.89
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	5.80
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	1.07
Litio Disuelto	mg/l	0.01	0.99
Magnesio	mg/l	0.01	173.34
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	153.16
Nitrato	mg/l	0.01	<0.01
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.3
Potasio	mg/l	0.01	85.91
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	70.56
Silicio	mg/l	2	32
Sodio	mg/l	0.01	968.93
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	844.73
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	5590
Sulfato	mg/l	10	622.34

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-07-2021 09:44	02-08-2021 13:24
pH 25°C Laboratorio	22-07-2021 09:48	02-08-2021 15:45

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36032-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	31-07-2021 03:30
Arsénico	02-08-2021 17:36
Balance Iónico	13-10-2021 22:08
Bicarbonatos	02-08-2021 15:22
Boro	02-08-2021 10:46
Boro Disuelto	02-08-2021 10:46
Calcio	31-07-2021 03:30
Calcio Disuelto	03-08-2021 17:01
Cloruro	31-07-2021 12:24
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 15:15
Densidad	02-08-2021 15:45
Estroncio	31-07-2021 12:31
Estroncio Disuelto	31-07-2021 12:41
Hierro	31-07-2021 12:31
Litio	31-07-2021 12:31
Litio Disuelto	31-07-2021 12:41
Magnesio	31-07-2021 12:31
Magnesio Disuelto	31-07-2021 12:41
Potasio	31-07-2021 12:31
Potasio Disuelto	31-07-2021 12:41
Silicio	31-07-2021 03:30
Sodio	31-07-2021 12:31
Sodio Disuelto	31-07-2021 12:41
Sólidos Totales Disueltos	22-08-2021 09:44
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36032-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36032-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-36032-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-36032-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37150-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-07-2021 11:50

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-07-2021 09:25

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 15:17

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37150, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			BA-31
Aluminio	mg/l	0.5	0.6
Arsénico	mg/l	0.001	4.525
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	690.2
Boro	mg/l	0.5	450.6

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37150-1

			BA-31
Boro Disuelto	mg/l	0.5	422.6
Calcio	mg/l	0.01	477.30
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	477.30
Cloruro	mg/l	5	141419
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	219568 ↑
Densidad	g/ml		1.17
Estroncio	mg/l	0.01	29.61
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	26.21
Hierro	mg/l	0.01	0.76
Litio	mg/l	0.01	851.35
Litio Disuelto	mg/l	0.01	824.85
Magnesio	mg/l	0.01	2421.58
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	2413.95
Nitrato	mg/l	0.01	7.95
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.3
Potasio	mg/l	0.01	13317.75
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	10128.75
Silicio	mg/l	2	4
Sodio	mg/l	0.01	80151.40
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	74406.10
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	208790
Sulfato	mg/l	10	16752.12

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-07-2021 11:22	03-08-2021 21:35
pH 25°C Laboratorio	23-07-2021 09:25	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37150-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	05-10-2021 20:12
Bicarbonatos	23-07-2021 10:28
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	23-07-2021 10:01
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:28
Densidad	02-08-2021 15:45
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:21
Sulfato	23-07-2021 10:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

↑ Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37150-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37150-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37150-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37150-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37151-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-07-2021 13:15

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-07-2021 09:25

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:13

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37151, emitido 16-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-11
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	1.503
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	653.7
Boro	mg/l	0.5	223.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37151-1

			LM-11
Boro Disuelto	mg/l	0.5	201.0
Calcio	mg/l	0.01	1335.94
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1160.16
Cloruro	mg/l	5	61968
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	138306
Densidad	g/ml		1.08
Estroncio	mg/l	0.01	42.11
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	40.77
Hierro	mg/l	0.01	0.16
Litio	mg/l	0.01	337.33
Litio Disuelto	mg/l	0.01	333.08
Magnesio	mg/l	0.01	1582.28
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	1580.56
Nitrato	mg/l	0.01	3.13
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.4
Potasio	mg/l	0.01	6731.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	6149.90
Silicio	mg/l	2	20
Sodio	mg/l	0.01	34735.10
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	33923.35
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	113690
Sulfato	mg/l	10	9104.59

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-07-2021 10:22	03-08-2021 21:35
pH 25°C Laboratorio	23-07-2021 09:25	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37151-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 22:12
Bicarbonatos	23-07-2021 10:29
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	23-07-2021 11:28
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:29
Densidad	02-08-2021 15:45
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:21
Sulfato	23-07-2021 10:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37151-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37151-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37151-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37151-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37152-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-07-2021 14:50

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-07-2021 09:22

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:16

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este informe y remmplaza anula ES21-37152, emitido 14-08-21, por rectificación de Identificación de Muestra a solicitud de Cliente.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-13
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	2.708
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	512.0
Boro	mg/l	0.5	155.8

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37152-1

			LM-13
Boro Disuelto	mg/l	0.5	147.8
Calcio	mg/l	0.01	987.31
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	807.98
Cloruro	mg/l	5	60910
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	136026
Densidad	g/ml		1.07
Estroncio	mg/l	0.01	18.21
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	8.13
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	425.45
Litio Disuelto	mg/l	0.01	422.75
Magnesio	mg/l	0.01	1527.84
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	1341.80
Nitrato	mg/l	0.01	2.82
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.0
Potasio	mg/l	0.01	7954.10
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	6640.60
Silicio	mg/l	2	14
Sodio	mg/l	0.01	33099.35
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	33013.90
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	107224
Sulfato	mg/l	10	7046.59

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-07-2021 09:52	03-08-2021 21:35
pH 25°C Laboratorio	23-07-2021 09:22	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37152-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 22:15
Bicarbonatos	23-07-2021 09:30
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	23-07-2021 10:28
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:30
Densidad	02-08-2021 15:45
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:21
Sulfato	23-07-2021 10:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37152-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37152-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37152-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37152-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37153-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-07-2021 15:50

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-07-2021 09:19

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:18

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este informe y remmplaza anula ES21-37153, emitido 14-08-21, por rectificación de Identificación de Muestra a solicitud de Cliente.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-14
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	1.250
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	364.0
Boro	mg/l	0.5	599.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37153-1

			LM-14
Boro Disuelto	mg/l	0.5	572.5
Calcio	mg/l	0.01	253.13
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	232.79
Cloruro	mg/l	5	20209
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	53428
Densidad	g/ml		1.08
Estroncio	mg/l	0.01	4.17
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	2.43
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	141.97
Litio Disuelto	mg/l	0.01	140.14
Magnesio	mg/l	0.01	670.66
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	600.59
Nitrato	mg/l	0.01	2.15
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.5
Potasio	mg/l	0.01	1969.60
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1956.78
Silicio	mg/l	2	18
Sodio	mg/l	0.01	10815.43
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	10287.48
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	34542
Sulfato	mg/l	10	2020.96

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-07-2021 09:22	03-08-2021 21:35
pH 25°C Laboratorio	23-07-2021 09:19	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37153-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 22:18
Bicarbonatos	23-07-2021 10:31
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	23-07-2021 10:28
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:31
Densidad	02-08-2021 15:45
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:21
Sulfato	23-07-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37153-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37153-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37153-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37153-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37154-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-07-2021 17:35

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-07-2021 09:19

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 16:30

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37154, emitido 16-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-12A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.105
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	280.7
Boro	mg/l	0.5	13.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37154-1

			MP-12A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	12.8
Calcio	mg/l	0.01	141.06
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	141.06
Cloruro	mg/l	5	6384
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	16144
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	9.14
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	8.89
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	31.37
Litio Disuelto	mg/l	0.01	31.36
Magnesio	mg/l	0.01	181.58
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	151.92
Nitrato	mg/l	0.01	4.02
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.6
Potasio	mg/l	0.01	743.16
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	489.26
Silicio	mg/l	2	24
Sodio	mg/l	0.01	2803.96
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	2797.00
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	9736
Sulfato	mg/l	10	451.11

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-07-2021 09:19	03-08-2021 21:35
pH 25°C Laboratorio	23-07-2021 09:19	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37154-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	05-10-2021 19:57
Bicarbonatos	23-07-2021 10:32
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	23-07-2021 11:28
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:32
Densidad	02-08-2021 15:46
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:21
Sulfato	23-07-2021 10:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37154-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37154-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37154-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37154-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37155-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-07-2021 18:22

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-07-2021 09:19

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:20

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37155, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			Vertiente Peine
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.027
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	164.6
Boro	mg/l	0.5	11.7

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37155-1

			Vertiente Peine
Boro Disuelto	mg/l	0.5	10.0
Calcio	mg/l	0.01	308.79
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	288.87
Cloruro	mg/l	5	808
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	4170
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	6.22
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	5.97
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	0.68
Litio Disuelto	mg/l	0.01	0.55
Magnesio	mg/l	0.01	93.42
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	70.61
Nitrato	mg/l	0.01	5.42
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.6
Potasio	mg/l	0.01	35.28
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	31.03
Silicio	mg/l	2	29
Sodio	mg/l	0.01	538.82
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	538.33
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	3516
Sulfato	mg/l	10	716.18

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-07-2021 11:22	03-08-2021 21:35
pH 25°C Laboratorio	23-07-2021 09:19	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37155-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 22:20
Bicarbonatos	23-07-2021 10:33
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	23-07-2021 11:28
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:33
Densidad	02-08-2021 15:46
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:21
Sulfato	23-07-2021 10:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37155-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37155-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37155-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37155-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37156-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-07-2021 10:47

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-07-2021 09:19

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 22:23

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: -Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37156-1, emitido 25-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-12
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.848
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	620.5
Boro	mg/l	0.5	159.9

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37156-2

			LM-12
Boro Disuelto	mg/l	0.5	156.4
Calcio	mg/l	0.01	719.97
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	654.05
Cloruro	mg/l	5	37164
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	92269
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	31.71
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	30.57
Hierro	mg/l	0.01	0.35
Litio	mg/l	0.01	249.25
Litio Disuelto	mg/l	0.01	247.70
Magnesio	mg/l	0.01	1560.38
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	988.77
Nitrato	mg/l	0.01	2.21
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.7
Potasio	mg/l	0.01	3361.80
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	3094.50
Silicio	mg/l	2	16
Sodio	mg/l	0.01	22076.43
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	20513.93
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	69384
Sulfato	mg/l	10	6042.29

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-07-2021 09:22	03-08-2021 21:35
pH 25°C Laboratorio	23-07-2021 09:19	02-08-2021 13:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37156-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 22:23
Bicarbonatos	30-07-2021 10:11
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	31-07-2021 12:28
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:46
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	23-07-2021 10:11
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37156-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37156-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37156-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37156-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37161-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por:	ALBEMARLE LIMITADA		
	AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE		
Titular del Proyecto:	ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1		
Atención a:	Albermale Limitada	Fecha Muestreo:	23-07-2021 11:39
Nro de Muestras:	1	Fecha Ingreso:	24-07-2021 09:00
Sub área / Producto:	Agua Subterránea	Fecha Inicio:	24-07-2021 09:12
Lugar de Muestreo:	Planta Salar	Fecha término	13-10-2021 16:30
Plan de Muestreo:	ALBEM_014_C_ETFA		
Preservante:	Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.		
Muestreado por:	Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.		
ETFA:	023-01	I. Ambiental:	Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)
Instrumento Ambiental:	RCA 21/2016		
Notas:	Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37161, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico		

Métodos de Ensayo	
Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-06B
Aluminio	mg/l	0.5	2.3
Arsénico	mg/l	0.001	2.193
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	469.9
Boro	mg/l	0.5	651.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37161-1

			MP-06B
Boro Disuelto	mg/l	0.5	628.0
Calcio	mg/l	0.01	410.89
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	330.08
Cloruro	mg/l	5	187204
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	232407 ↑
Densidad	g/ml		1.21
Estroncio	mg/l	0.01	3.30
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	0.61
Hierro	mg/l	0.01	1.23
Litio	mg/l	0.01	1573.30
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1192.10
Magnesio	mg/l	0.01	3629.75
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	3503.40
Nitrato	mg/l	0.01	6.14
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.3
Potasio	mg/l	0.01	22155.75
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	15747.00
Silicio	mg/l	2	7
Sodio	mg/l	0.01	96832.25
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	91612.20
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	203650
Sulfato	mg/l	10	13623.96

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 09:22	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-07-2021 09:12	02-08-2021 13:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37161-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	05-10-2021 20:00
Bicarbonatos	24-07-2021 10:11
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	24-07-2021 10:12
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:46
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	25-07-2021 10:12
Sulfato	24-07-2021 10:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

↑ Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37161-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37161-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37161-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37161-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37162-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 23-07-2021 12:10

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 24-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 24-07-2021 09:12

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 16:30

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37162, emitido 16-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-06A
Aluminio	mg/l	0.5	0.8
Arsénico	mg/l	0.001	1.175
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	490.1
Boro	mg/l	0.5	30.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37162-1

			MP-06A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	27.3
Calcio	mg/l	0.01	205.37
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	194.09
Cloruro	mg/l	5	8498
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	22001
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	3.49
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	2.60
Hierro	mg/l	0.01	5.18
Litio	mg/l	0.01	54.81
Litio Disuelto	mg/l	0.01	54.60
Magnesio	mg/l	0.01	298.95
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	294.92
Nitrato	mg/l	0.01	4.83
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Potasio	mg/l	0.01	840.33
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	789.79
Silicio	mg/l	2	34
Sodio	mg/l	0.01	3879.09
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	3673.10
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	19880
Sulfato	mg/l	10	926.92

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 11:12	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-07-2021 09:12	02-08-2021 13:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37162-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	05-10-2021 20:03
Bicarbonatos	24-07-2021 09:15
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	24-07-2021 10:12
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:46
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	25-07-2021 10:12
Sulfato	24-07-2021 10:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37162-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37162-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37162-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37162-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37163-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 23-07-2021 09:45

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 24-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 24-07-2021 09:15

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 23:10

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37163, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-05A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.415
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	526.6
Boro	mg/l	0.5	52.6

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37163-1

			MP-05A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	49.3
Calcio	mg/l	0.01	208.15
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	190.19
Cloruro	mg/l	5	11304
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	31728
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	5.04
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	3.14
Hierro	mg/l	0.01	0.06
Litio	mg/l	0.01	79.94
Litio Disuelto	mg/l	0.01	78.59
Magnesio	mg/l	0.01	412.66
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	382.02
Nitrato	mg/l	0.01	3.50
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.5
Potasio	mg/l	0.01	1317.15
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1127.93
Silicio	mg/l	2	31
Sodio	mg/l	0.01	5900.88
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	5678.71
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	20098
Sulfato	mg/l	10	1148.36

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 09:40	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-07-2021 09:15	02-08-2021 13:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37163-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 23:09
Bicarbonatos	24-07-2021 09:30
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	02-08-2021 10:12
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:47
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 09:20
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37163-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37163-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37163-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37163-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37164-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 23-07-2021 10:36

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 24-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 24-07-2021 09:15

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 16:30

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37164, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-05B
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.645
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	515.3
Boro	mg/l	0.5	670.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37164-1

			MP-05B
Boro Disuelto	mg/l	0.5	643.2
Calcio	mg/l	0.01	385.55
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	357.32
Cloruro	mg/l	5	180210
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	231078 ↑
Densidad	g/ml		1.21
Estroncio	mg/l	0.01	4.74
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	1.19
Hierro	mg/l	0.01	0.63
Litio	mg/l	0.01	1466.90
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1190.40
Magnesio	mg/l	0.01	3881.25
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	3287.35
Nitrato	mg/l	0.01	5.48
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.3
Potasio	mg/l	0.01	21008.25
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	15762.25
Silicio	mg/l	2	4
Sodio	mg/l	0.01	96862.75
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	90523.80
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	209290
Sulfato	mg/l	10	15476.16

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 11:12	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-07-2021 09:15	02-08-2021 13:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37164-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	05-10-2021 20:05
Bicarbonatos	24-07-2021 11:11
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	02-08-2021 10:12
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:47
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:12
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

↑ Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Irribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37164-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37164-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37164-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37164-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37165-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 23-07-2021 13:26

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 24-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 24-07-2021 09:15

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 23:12

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37165, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PP-02
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	1.275
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	285.7
Boro	mg/l	0.5	62.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37165-1

			PP-02
Boro Disuelto	mg/l	0.5	58.7
Calcio	mg/l	0.01	350.10
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	425.54
Cloruro	mg/l	5	17322
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	47782
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	9.17
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	7.03
Hierro	mg/l	0.01	2.87
Litio	mg/l	0.01	124.28
Litio Disuelto	mg/l	0.01	123.16
Magnesio	mg/l	0.01	560.18
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	522.95
Nitrato	mg/l	0.01	4.27
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	2139.90
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1629.65
Silicio	mg/l	2	28
Sodio	mg/l	0.01	10986.33
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	8576.66
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	36826
Sulfato	mg/l	10	1117.91

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 11:12	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-07-2021 09:15	02-08-2021 13:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37165-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 23:12
Bicarbonatos	24-07-2021 10:11
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	24-07-2021 10:12
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:47
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:12
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37165-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37165-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37165-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37165-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37166-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 23-07-2021 14:12

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 24-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 24-07-2021 09:15

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 23:15

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37166, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	'SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PP-03
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.333
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	231.6
Boro	mg/l	0.5	35.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37166-1

			PP-03
Boro Disuelto	mg/l	0.5	31.6
Calcio	mg/l	0.01	319.48
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	248.05
Cloruro	mg/l	5	9067
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	26013
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	6.82
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	5.38
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	55.87
Litio Disuelto	mg/l	0.01	54.12
Magnesio	mg/l	0.01	370.24
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	319.83
Nitrato	mg/l	0.01	1.94
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	853.52
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	830.81
Silicio	mg/l	2	30
Sodio	mg/l	0.01	5069.58
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	4771.73
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	18634
Sulfato	mg/l	10	739.23

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 11:12	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-07-2021 09:15	02-08-2021 13:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37166-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 23:14
Bicarbonatos	24-07-2021 10:11
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	02-08-2021 10:12
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:47
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:12
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37166-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37166-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37166-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37166-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37168-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 23-07-2021 15:08

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 24-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 24-07-2021 09:15

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 23:17

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37168, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-07A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.123
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	299.7
Boro	mg/l	0.5	20.0

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37168-1

			MP-07A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	19.5
Calcio	mg/l	0.01	312.74
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	266.90
Cloruro	mg/l	5	4188
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	14767
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	5.90
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	4.71
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	29.61
Litio Disuelto	mg/l	0.01	26.61
Magnesio	mg/l	0.01	305.61
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	259.52
Nitrato	mg/l	0.01	3.79
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	475.71
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	404.06
Silicio	mg/l	2	37
Sodio	mg/l	0.01	2666.02
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	2294.92
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	8642
Sulfato	mg/l	10	686.55

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 10:13	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-07-2021 09:15	02-08-2021 13:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37168-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 23:16
Bicarbonatos	24-07-2021 10:11
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	02-08-2021 10:13
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:47
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 10:13
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37168-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37168-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37168-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37168-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37169-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 23-07-2021 15:45

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 24-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 24-07-2021 09:15

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 13-10-2021 23:19

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37169, emitido 16-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PP-01
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.178
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	451.3
Boro	mg/l	0.5	44.9

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37169-1

			PP-01
Boro Disuelto	mg/l	0.5	41.8
Calcio	mg/l	0.01	384.03
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	368.04
Cloruro	mg/l	5	12117
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	33154
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	9.10
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	7.24
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	76.72
Litio Disuelto	mg/l	0.01	75.43
Magnesio	mg/l	0.01	498.78
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	424.81
Nitrato	mg/l	0.01	3.57
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.1
Potasio	mg/l	0.01	1219.80
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1061.10
Silicio	mg/l	2	35
Sodio	mg/l	0.01	5969.24
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	5737.30
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	20570
Sulfato	mg/l	10	1251.26

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 10:13	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-07-2021 09:15	02-08-2021 13:44

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37169-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	13-10-2021 23:19
Bicarbonatos	24-07-2021 10:11
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	02-08-2021 10:13
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:47
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 11:13
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37169-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37169-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37169-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37169-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: ES21-37170-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 23-07-2021 16:35

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 24-07-2021 09:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 24-07-2021 09:13

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 13-10-2021 15:22

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-01 **I. Ambiental:** Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Este Informe anula y reemplaza a JOB ES21-37170, emitido 14-08-2021, por rectificación de resultados y activación de parámetro Balance Iónico

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio	SM 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Boro	SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017 / I-ENV-LAB-101 Ed00.
Nitrato	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-08A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.210
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	444.7
Boro	mg/l	0.5	18.3

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37170-1

			MP-08A
Boro Disuelto	mg/l	0.5	18.2
Calcio	mg/l	0.01	416.75
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	396.97
Cloruro	mg/l	5	2582
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	7891
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	9.13
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	7.55
Hierro	mg/l	0.01	0.49
Litio	mg/l	0.01	4.50
Litio Disuelto	mg/l	0.01	4.49
Magnesio	mg/l	0.01	125.18
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	66.53
Nitrato	mg/l	0.01	4.77
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.1
Potasio	mg/l	0.01	109.80
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	101.50
Silicio	mg/l	2	42
Sodio	mg/l	0.01	2081.30
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	1080.02
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	4662
Sulfato	mg/l	10	772.16

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	24-07-2021 12:13	03-08-2021 21:36
pH 25°C Laboratorio	24-06-2021 09:13	02-08-2021 13:44

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37170-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	03-08-2021 17:43
Arsénico	06-08-2021 17:25
Balance Iónico	05-10-2021 20:08
Bicarbonatos	24-07-2021 10:11
Boro	06-08-2021 15:37
Boro Disuelto	06-08-2021 15:37
Calcio	03-08-2021 17:43
Calcio Disuelto	11-08-2021 17:21
Cloruro	02-08-2021 10:13
Conductividad a 25 °C	02-08-2021 10:11
Densidad	02-08-2021 15:48
Estroncio	03-08-2021 23:37
Estroncio Disuelto	05-08-2021 02:39
Hierro	03-08-2021 23:37
Litio	03-08-2021 23:37
Litio Disuelto	05-08-2021 02:39
Magnesio	03-08-2021 23:37
Magnesio Disuelto	05-08-2021 02:39
Potasio	03-08-2021 23:37
Potasio Disuelto	05-08-2021 02:39
Silicio	03-08-2021 17:43
Sodio	03-08-2021 23:37
Sodio Disuelto	05-08-2021 02:39
Sólidos Totales Disueltos	24-07-2021 12:13
Sulfato	03-08-2021 11:26

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(**) Análisis Subcontratado.



Johanna Marlene Iribarra Fuentes

Jefe Laboratorio

Santiago 14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: ES21-37170-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37170-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES21-37170-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Iribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-37170-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

14 de octubre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142459-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MPS-AA
 Referencia JOB : EA21-06815

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 13:45
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	101-MTP-01
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.99
Potencial Redox	mV	-74.8(**)
Temperatura	C°	15.7
Temperatura corregida	C°	15.72
Conductividad	µS/cm	52538
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.92
Saturación	%	25(**)
Nivel Freático Estático	m	0.805
Nivel Freático Dinámico	m	0.804

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142459-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7381052
Este : 587364
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 41537 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142459-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142459-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142460-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MPS-AB
 Referencia JOB : EA21-06814

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 13:10
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	101-MTP-01
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.82
Potencial Redox	mV	-278.3(**)
Temperatura	C°	15.4
Temperatura corregida	C°	15.42
Conductividad	µS/cm	205465
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.37
Saturación	%	4.8(**)
Nivel Freático Estático	m	0.751
Nivel Freático Dinámico	m	0.772

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142460-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7381054
Este : 587365
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 163478 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142460-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142460-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142461-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MPS-CB
 Referencia JOB : EA21-06816

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 15:38
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	5.43
Potencial Redox	mV	-166.5(**)
Temperatura	C°	17.9
Temperatura corregida	C°	17.91
Conductividad	µS/cm	204730
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.15
Saturación	%	5.7(**)
Nivel Freático Estático	m	1.359
Nivel Freático Dinámico	m	1.368

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142461-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7382320
Este : 586719
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 153724 mg/L (**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142461-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142461-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142462-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-05
 Referencia JOB : EA21-06829

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 10:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGL) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	101-MTP-01

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.34
Potencial Redox	mV	-0.84
Temperatura	C°	16.8
Temperatura corregida	C°	16.83
Conductividad	µS/cm	32770
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.88
Saturación	%	54.6(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142462-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7380353
Este : 587886
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 24730 mg/L (**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142462-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142462-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142463-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-06
 Referencia JOB : EA21-06830

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 11:58
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	101-MTP-01

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
-----------------------	--------------------------	-----------------

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.55
Potencial Redox	mV	25.8
Temperatura	C°	16.7
Temperatura corregida	C°	16.73
Conductividad	µS/cm	38780
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.64
Saturación	%	58(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142463-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7380691
Este : 587613
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 29950 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142463-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142463-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142464-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-07
 Referencia JOB : EA21-06831

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 17:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.76
Potencial Redox	mV	60.7
Temperatura	C°	21.9
Temperatura corregida	C°	22.14
Conductividad	µS/cm	51665
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.31
Saturación	%	75.2(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142464-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7381469
Este : 587042
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 35685 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 20/12/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142464-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

20 de Diciembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142464-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

20 de Diciembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142465-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-08
 Referencia JOB : EA21-06832

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 17:09
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.78
Potencial Redox	mV	42.9
Temperatura	C°	23.6
Temperatura corregida	C°	23.86
Conductividad	µS/cm	47594
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.64
Saturación	%	81.4 (**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142465-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7381474
Este : 587065
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 31720 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142465-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142465-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142466-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-09
 Referencia JOB : EA21-06833

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 16:00
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.49
Potencial Redox	mV	31.1
Temperatura	C°	24.1
Temperatura corregida	C°	24.36
Conductividad	µS/cm	55234
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.16
Saturación	%	78.2(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142466-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7382064
Este : 586510
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 36270 mg/L(**)
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142466-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142466-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142468-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-17
 Referencia JOB : EA21-06834

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-19
 Hora de la toma de muestra : 18:00
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.9
Potencial Redox	mV	64.5
Temperatura	C°	19.8
Temperatura corregida	C°	20.02
Conductividad	µS/cm	219208
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.75
Saturación	%	32.5(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-19 19:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	10.2 °C	10.9 °C	2021-10-20	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142468-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7384090
Este : 584940
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 157430 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142468-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142468-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142469-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-05A
 Referencia JOB : EA21-06811

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-18
 Hora de la toma de muestra : 11:25
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	101-MTP-01
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7
Potencial Redox	mV	159.1 (**)
Temperatura	C°	18.5
Temperatura corregida	C°	18.53
Conductividad	μS/cm	33959
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.56
Saturación	%	7 (**)
Nivel Freático Estático	m	1.496
Nivel Freático Dinámico	m	1.504

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-18 15:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	9 °C	9.7 °C	2021-10-19	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142469-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7373356
Este : 572916
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Sólidos Totales Disueltos 24999 mg/L(**). Muestreo se realiza sin observaciones.(**) Parámetro No Autorizado.
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142469-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142469-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142470-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-05B
 Referencia JOB : EA21-06812

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-18
 Hora de la toma de muestra : 12:10
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	101-MTP-01
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO : N° 12.442.290-6

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.12
Potencial Redox	mV	158.6 (**)
Temperatura	C°	19.7
Temperatura corregida	C°	19.74
Conductividad	μS/cm	245000
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.39
Saturación	%	4.1 (**)
Nivel Freático Estático	m	3.767
Nivel Freático Dinámico	m	3.788

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-18 15:00

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	9 °C	9.7 °C	2021-10-19	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142470-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7373365
Este : 572910
Datum : WGS84 19K

Observaciones : Medicion TDS in situ fuera de rango del equipo.(**) Parámetro No Autorizado. Muestreo se realiza sin observaciones.
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142470-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142470-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142920-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-04A
 Referencia JOB : EA21-06921

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 11:54
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.29
Potencial Redox	mV	37.2(**)
Temperatura	C°	26
Temperatura corregida	C°	26.01
Conductividad	µS/cm	7527
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.9
Saturación	%	37.2(**)
Nivel Freático Estático	m	0.978
Nivel Freático Dinámico	m	1.012

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142920-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7369518
Este : 577716
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 4810 mg/L(**)
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142920-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142920-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142921-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-04B
 Referencia JOB : EA21-06922

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 11:48
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.47
Potencial Redox	mV	-14.8(**)
Temperatura	C°	27.7
Temperatura corregida	C°	27.71
Conductividad	µS/cm	178331
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.25
Saturación	%	10(**)
Nivel Freático Estático	m	5.629
Nivel Freático Dinámico	m	6.488

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142921-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7369518
Este : 577716
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 109135 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142921-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142921-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142922-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-06A
 Referencia JOB : EA21-06919

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 09:48
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.35
Potencial Redox	mV	48.7(**)
Temperatura	C°	21.1
Temperatura corregida	C°	21.11
Conductividad	µS/cm	22447
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.62
Saturación	%	48.9(**)
Nivel Freático Estático	m	1.506
Nivel Freático Dinámico	m	1.556

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142922-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7372776
Este : 573301
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 15756 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142922-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142922-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142924-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-09A
 Referencia JOB : EA21-06920

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 14:39
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.55
Potencial Redox	mV	29(**)
Temperatura	C°	24.9
Temperatura corregida	C°	24.91
Conductividad	µS/cm	4501
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.33
Saturación	%	514(**)
Nivel Freático Estático	m	9.249
Nivel Freático Dinámico	m	9.248

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142924-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7367346
Este : 578079
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 2931,5 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142924-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142924-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142925-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-16
 Referencia JOB : EA21-06924

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 13:19
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.33
Potencial Redox	mV	30.4
Temperatura	C°	25.4
Temperatura corregida	C°	25.41
Conductividad	µS/cm	4335
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.38
Saturación	%	54.2(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142925-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7369359
Este : 577749
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 2795 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142925-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142925-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142938-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-13
 Referencia JOB : EA21-06930

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 10:45
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : JUAN DIAZ CATRILAF : N° 15.552.973-3

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.98
Potencial Redox	mV	3.8 (**)
Temperatura	C°	19.1
Temperatura corregida	C°	19.13
Conductividad	µS/cm	235117
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.61
Saturación	%	31.5 (**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 20:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-22	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142938-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7403843
Este : 593170
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 172380 mg/L (**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142938-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN DIAZCATRILAF, RUN N° 15.552.973-3, domiciliado en Canada 2265, Calama, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 15.552.973-3, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142938-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142939-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-12A
 Referencia JOB : EA21-06934

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 12:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-03

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : JUAN DIAZ CATRILAF : N° 15.552.973-3

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.51
Potencial Redox	mV	15 (**)
Temperatura	C°	24.3
Temperatura corregida	C°	24.36
Conductividad	µS/cm	18090
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.3
Saturación	%	65.6 (**)
Nivel Freático Estático	m	9.226
Nivel Freático Dinámico	m	3.319

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 20:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-22	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142939-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7390804
Este : 596116
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 11882 mg/L (**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142939-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN DIAZCATRILAF, RUN N° 15.552.973-3, domiciliado en Canada 2265, Calama, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 15.552.973-3, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142939-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142940-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : Vertiente Peine
 Referencia JOB : EA21-06936

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 13:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : JUAN DIAZ CATRILAF : N° 15.552.973-3

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.05
Potencial Redox	mV	26.4 (**)
Temperatura	C°	24.3
Temperatura corregida	C°	24.36
Conductividad	µS/cm	4786
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.59
Saturación	%	66.6 (**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 20:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-22	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142940-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7380538
Este : 596016
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 3159 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142940-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN DIAZCATRILAF, RUN N° 15.552.973-3, domiciliado en Canada 2265, Calama, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 15.552.973-3, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142940-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142941-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-08A
 Referencia JOB : EA21-06933

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 14:18
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-03

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : JUAN DIAZ CATRILAF : N° 15.552.973-3

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.59
Potencial Redox	mV	11.7 (**)
Temperatura	C°	17.2
Temperatura corregida	C°	17.22
Conductividad	µS/cm	7410
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.1
Saturación	%	43.8 (**)
Nivel Freático Estático	m	1.293
Nivel Freático Dinámico	m	1.371

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 20:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-22	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142941-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7380989
Este : 591097
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 5811 mg/L (**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142941-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN DIAZCATRILAF, RUN N° 15.552.973-3, domiciliado en Canada 2265, Calama, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 15.552.973-3, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142941-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142942-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : PP-01
 Referencia JOB : EA21-06932

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 16:17
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-03

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : JUAN DIAZ CATRILAF : N° 15.552.973-3

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.27
Potencial Redox	mV	1.6 (**)
Temperatura	C°	21.8
Temperatura corregida	C°	21.85
Conductividad	µS/cm	34503
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.53
Saturación	%	45.9 (**)
Nivel Freático Estático	m	1.004
Nivel Freático Dinámico	m	1.015

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 20:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-22	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142942-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7378511
Este : 591347
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 23807 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142942-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN DIAZCATRILAF, RUN N° 15.552.973-3, domiciliado en Canada 2265, Calama, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 15.552.973-3, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142942-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142943-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-07A
 Referencia JOB : EA21-06931

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 17:47
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01--MTP-35
Pozometro	101-POZ-03

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : JUAN DIAZ CATRILAF : N° 15.552.973-3

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.91
Potencial Redox	mV	3.3 (**)
Temperatura	C°	21.5
Temperatura corregida	C°	21.55
Conductividad	µS/cm	15665
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.16
Saturación	%	49.6 (**)
Nivel Freático Estático	m	0.994
Nivel Freático Dinámico	m	1.002

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 20:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-22	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142943-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376499
Este : 590311
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 10978 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142943-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN DIAZCATRILAF, RUN N° 15.552.973-3, domiciliado en Canada 2265, Calama, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 15.552.973-3, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142943-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142944-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : Antepresa Tilomonte
 Referencia JOB : EA21-06937

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 18:53
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : JUAN DIAZ CATRILAF : N° 15.552.973-3

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	9.18
Potencial Redox	mV	8.4
Temperatura	C°	16.3
Temperatura corregida	C°	16.32
Conductividad	µS/cm	5660
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.97
Saturación	%	61.5 (**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 20:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-22	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142944-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7367523
Este : 591963
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 4407 mg/L (**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142944-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN DIAZCATRILAF, RUN N° 15.552.973-3, domiciliado en Canada 2265, Calama, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 15.552.973-3, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142944-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142945-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : PP-03
 Referencia JOB : EA21-06935

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 19:47
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-03

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1 : JUAN DIAZ CATRILAF : N° 15.552.973-3

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.83
Potencial Redox	mV	5.2(**)
Temperatura	C°	23.3
Temperatura corregida	C°	23.36
Conductividad	µS/cm	28250
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.22
Saturación	%	43.1 (**)
Nivel Freático Estático	m	0.447
Nivel Freático Dinámico	m	0.462

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 20:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-22	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142945-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7372719
Este : 586804
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 19123 mg/L (**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142945-01 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, JUAN DIAZCATRILAF, RUN N° 15.552.973-3, domiciliado en Canada 2265, Calama, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 15.552.973-3, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142945-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142946-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-04
 Referencia JOB : EA21-06913

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 16:11
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGL) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.06
Potencial Redox	mV	13.3
Temperatura	C°	23.6
Temperatura corregida	C°	23.61
Conductividad	µS/cm	99071
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.36
Saturación	%	64.1(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 19:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	7 °C	7.4 °C	2021-10-22	8:30
Plástico	7.1 °C	7.5 °C	2021-10-22	8:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142946-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7375378
Este : 576975
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 66170 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142946-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142946-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142947-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-03
 Referencia JOB : EA21-06914

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 16:53
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGL) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-031 Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.29
Potencial Redox	mV	3.7
Temperatura	C°	20.5
Temperatura corregida	C°	20.51
Conductividad	µS/cm	77898
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.07
Saturación	%	80.9(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 19:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	7 °C	7.4 °C	2021-10-22	8:30
Plástico	7.1 °C	7.5 °C	2021-10-22	8:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142947-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7375487
Este : 576552
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 55380 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142947-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142947-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142948-OI-2

Este informe anula y corrige al 2021-142948-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-03A
 Referencia JOB : EA21-06916

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 18:30
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01 -MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.23
Potencial Redox	mV	-37.4(**)
Temperatura	C°	17.1
Temperatura corregida	C°	17.11
Conductividad	µS/cm	6474
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.27
Saturación	%	21.3(**)
Nivel Freático Estático	m	0,663
Nivel Freático Dinámico	m	0,674

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 19:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	7 °C	7.4 °C	2021-10-22	8:30
Plástico	7.1 °C	7.5 °C	2021-10-22	8:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142948-OI-2

Este informe anula y corrige al 2021-142948-OI

Fotografías



Coordenadas

Norte : 7373947
Este : 577626
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 4960 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142948-OI-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142948-OI-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142949-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-03B
 Referencia JOB : EA21-06915

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-21
 Hora de la toma de muestra : 17:50
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	5.57
Potencial Redox	mV	-168.4(**)
Temperatura	C°	16.2
Temperatura corregida	C°	16.21
Conductividad	µS/cm	167460
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.41
Saturación	%	11.4(**)
Nivel Freático Estático	m	661
Nivel Freático Dinámico	m	660

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-21 19:30

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio	7 °C	7.4 °C	2021-10-22	8:30
Plástico	7.1 °C	7.5 °C	2021-10-22	8:30

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142949-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7373948
Este : 577656
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 130650 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142949-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142949-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142950-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-01
 Referencia JOB : EA21-06928

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 16:59
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.44
Potencial Redox	mV	47.3
Temperatura	C°	19.6
Temperatura corregida	C°	19.61
Conductividad	µS/cm	49090
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.19
Saturación	%	83(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)."
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142950-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376592
Este : 578253
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 35594 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142950-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142950-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142951-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : LM-02
 Referencia JOB : EA21-06925

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Superficial
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 16:25
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-03I Muestreo de Ríos, Cursos de Aguas, Lagos Naturales, Artificiales y Medición de Caudal de Aguas Superficiales.
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Multiparamétrico	01-MTP-35

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	8.54
Potencial Redox	mV	38.3
Temperatura	C°	20.3
Temperatura corregida	C°	20.31
Conductividad	µS/cm	51070
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.85
Saturación	%	80.1(**)

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142951-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376728
Este : 578172
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 36464 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142951-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142951-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142952-OI-2

Este informe anula y corrige al 2021-142952-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-01A
 Referencia JOB : EA21-06927

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 17:40
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	7.37
Potencial Redox	mV	-29.8(**)
Temperatura	C°	15.4
Temperatura corregida	C°	15.41
Conductividad	µS/cm	19271
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.67
Saturación	%	7.2(**)
Nivel Freático Estático	m	0.499
Nivel Freático Dinámico	m	0.498

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142952-OI-2

Este informe anula y corrige al 2021-142952-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7376428
Este : 578649
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 15372 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 23/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142952-OI-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142952-OI-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142953-OI-2

Este informe anula y corrige al 2021-142953-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-01B
 Referencia JOB : EA21-06926

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 17:32
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.84
Potencial Redox	mV	-125.7(**)
Temperatura	C°	15.9
Temperatura corregida	C°	15.91
Conductividad	µS/cm	207609
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.11
Saturación	%	4.7(**)
Nivel Freático Estático	m	0.348
Nivel Freático Dinámico	m	0.432

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142953-OI-2

Este informe anula y corrige al 2021-142953-OI

Fotografías



Coordenadas

Norte : 7376428
Este : 578651
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 163084 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 23/11/2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142953-OI-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142953-OI-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142954-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : PP-02
 Referencia JOB : EA21-06929

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 20:20
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.24
Potencial Redox	mV	38.7(**)
Temperatura	C°	20.8
Temperatura corregida	C°	20.81
Conductividad	µS/cm	49993
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.01
Saturación	%	12.6(**)
Nivel Freático Estático	m	0.381
Nivel Freático Dinámico	m	0.478

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142954-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7375590
Este : 583008
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 35308 mg/L(**).
Fecha Emisión Informe : 05/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142954-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142954-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

05 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN



INFORME DE TERRENO 2021-142923-OI

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-06B
 Referencia JOB : EA21-06923

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 2021-10-22
 Hora de la toma de muestra : 09:59
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio SGS Antofagasta
 Método de muestreo : Manual
 Procedimiento/Instructivo de muestreo (SGI) : EHS-L3-SAM(CL)-OPE-04I Muestreo de aguas subterráneas
 Tipo : ETFA
 Instrumento de Gestión Ambiental * : RCA 21/2016

Información del Organismo de Inspección

Identificación ETFA* : Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control
 Código ETFA : 023-01

Equipos

Equipo	Código
Bomba	101-BOM-01
Multiparamétrico	01-MTP-35
Pozometro	101-POZ-04

Responsable(s) del monitoreo

Inspector ambiental 1	MANUEL EDUARDO ROJO ROJO	N° 12.442.290-6
Inspector 2	HANS DUARTE MONTANER	

Resultados de medición de terreno

Parámetro	Unidades	Valor
pH	u pH	6.01
Potencial Redox	mV	48.2(**)
Temperatura	C°	21.2
Temperatura corregida	C°	21.21
Conductividad	μS/cm	261733
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.11
Saturación	%	6.2(**)
Nivel Freático Estático	m	1.178
Nivel Freático Dinámico	m	1.598

Sistema de Transporte y Recepción

Salida de Terreno : 2021-10-22 20:45

testigo	Temperatura Leída	Temperatura Contrastada	Fecha	Hora
Vidrio				
Plástico	7 °C	7.7 °C	2021-10-23	8:00

* ETFA: Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental.

* Instrumento de Gestión Ambiental: RCA, Norma de calidad, de emisión, plan de prevención y descontaminación y/o programa de cumplimiento o reparación.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición).
 "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"



INFORME DE TERRENO 2021-142923-OI

Fotografias



Coordenadas

Norte : 7372774
Este : 573299
Datum : WGS84 19K

Observaciones : (**) Parámetro No Autorizado. Sólidos Totales Disueltos 182105 mg/L(**)
Fecha Emisión Informe : 10/11/2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayos enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Área de Operaciones"

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, LUIS GERARDO PEREZ , RUN N° 13.559.566-7, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, Santiago, en mi calidad de representante legal de la Entidad Técnica de Fiscalización ambiental S.G.S. Chile Limitadas, Sociedad de Control, SGS Santiago, código 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142923-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de Noviembre de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, MANUEL EDUARDO ROJO ROJO, RUN N° 12.442.290-6, domiciliado en Victoria #246 Antofagasta, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.442.290-6, Código ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA, Rut N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Toro Labbé , Rut N° 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA .
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 2021-142923-OI es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de Noviembre de 2021

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06811-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 18-10-2021 11:25

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 19-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 19-10-2021 08:12

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término** 05-11-2021 14:39

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06811, emitido el 12-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-05A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.305
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06811-1

			MP-05A
Bicarbonatos	mg/l	0.2	150.4
Boro	mg/l	0.05	113.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	112.50
Calcio	mg/l	0.01	483.40
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	235.06
Cloruro	mg/l	5	13301
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	37050
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	10.40
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	9.74
Hierro	mg/l	0.01	5.51
Litio	mg/l	0.01	124.80
Litio Disuelto	mg/l	0.01	92.68
Magnesio	mg/l	0.01	1023.54
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	911.62
Nitrato	mg/l	0.01	3.49
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Potasio	mg/l	0.01	19882.80
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	7908.00
Silicio	mg/l	2	6
Sodio	mg/l	0.01	27512.20
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	2697.50
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	25490
Sulfato	mg/l	10	1195.70

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 09:54	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	19-10-2021 08:12	26-10-2021 21:23

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06811-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	26-10-2021 17:12
Balance Iónico	04-11-2021 16:40
Bicarbonatos	20-10-2021 10:24
Boro	03-11-2021 08:58
Boro Disuelto	03-11-2021 08:58
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	25-10-2021 15:55
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	27-10-2021 13:23
Estroncio	27-10-2021 00:23
Estroncio Disuelto	27-10-2021 11:34
Hierro	27-10-2021 00:23
Litio	27-10-2021 00:23
Litio Disuelto	27-10-2021 11:34
Magnesio	27-10-2021 00:23
Magnesio Disuelto	27-10-2021 11:34
Potasio	27-10-2021 00:23
Potasio Disuelto	27-10-2021 11:34
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 00:23
Sodio Disuelto	27-10-2021 11:34
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 11:47
Sulfato	27-10-2021 09:31

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06811-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06811-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06811-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06811-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06812-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 18-10-2021 12:10

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 19-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 19-10-2021 08:12

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 14:43

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo (Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06812, emitido el 12-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-05B
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.211
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06812-1

			MP-05B
Bicarbonatos	mg/l	0.2	473.6
Boro	mg/l	0.05	889.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	823.00
Calcio	mg/l	0.01	504.88
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	499.02
Cloruro	mg/l	5	195443
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	260800 ↑
Densidad	g/ml		1.21
Estroncio	mg/l	0.01	13.79
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	9.64
Hierro	mg/l	0.01	0.36
Litio	mg/l	0.01	1648.40
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1413.60
Magnesio	mg/l	0.01	8008.80
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	6967.80
Nitrato	mg/l	0.01	6.07
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.7
Potasio	mg/l	0.01	19845.50
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	17895.50
Silicio	mg/l	2	4
Sodio	mg/l	0.01	95260.20
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	86942.50
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	179900
Sulfato	mg/l	10	17805.82

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 09:20	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	19-10-2021 08:12	04-11-2021 12:28

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06812-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	26-10-2021 17:12
Balance Iónico	04-11-2021 11:43
Bicarbonatos	20-10-2021 09:24
Boro	05-11-2021 11:58
Boro Disuelto	05-11-2021 11:58
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	20-10-2021 09:55
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	27-10-2021 12:41
Estroncio	27-10-2021 15:09
Estroncio Disuelto	27-10-2021 11:34
Hierro	27-10-2021 15:09
Litio	27-10-2021 15:09
Litio Disuelto	27-10-2021 11:34
Magnesio	27-10-2021 15:09
Magnesio Disuelto	27-10-2021 11:34
Potasio	27-10-2021 15:09
Potasio Disuelto	27-10-2021 11:34
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 15:09
Sodio Disuelto	27-10-2021 11:34
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 11:47
Sulfato	27-10-2021 09:31

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición
LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06812-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06812-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06812-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06812-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06814-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 13:10

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:12

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 14:52

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06814-1, emitido el 11-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MPS-AB
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.213
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06814-2

			MPS-AB
Bicarbonatos	mg/l	0.2	577.0
Boro	mg/l	0.05	696.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	677.00
Calcio	mg/l	0.01	1333.01
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1127.93
Cloruro	mg/l	5	187701
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	210421 ↑
Densidad	g/ml		1.19
Estroncio	mg/l	0.01	55.62
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	44.29
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	1231.90
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1094.70
Magnesio	mg/l	0.01	8695.10
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	8344.70
Nitrato	mg/l	0.01	15.24
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.2
Potasio	mg/l	0.01	21106.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	17013.50
Silicio	mg/l	2	3
Sodio	mg/l	0.01	84238.80
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	82950.90
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	157167
Sulfato	mg/l	10	8133.22

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 09:20	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:12	04-11-2021 12:28

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06814-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	26-10-2021 17:12
Balance Iónico	05-11-2021 12:46
Bicarbonatos	20-10-2021 09:20
Boro	05-11-2021 11:58
Boro Disuelto	05-11-2021 11:58
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	25-10-2021 15:55
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	27-10-2021 12:41
Estroncio	27-10-2021 15:09
Estroncio Disuelto	27-10-2021 11:34
Hierro	27-10-2021 15:09
Litio	27-10-2021 15:09
Litio Disuelto	27-10-2021 11:34
Magnesio	27-10-2021 15:09
Magnesio Disuelto	27-10-2021 11:34
Potasio	27-10-2021 15:09
Potasio Disuelto	27-10-2021 11:34
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 15:09
Sodio Disuelto	27-10-2021 11:34
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 11:47
Sulfato	27-10-2021 09:31

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición
LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06814-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06814-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06814-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06814-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06815-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 13:45

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:12

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 14:48

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:

- Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
- Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06815, emitido 05-11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MPS-AA
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.082
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06815-1

			MPS-AA
Bicarbonatos	mg/l	0.2	148.1
Boro	mg/l	0.05	131.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	126.50
Calcio	mg/l	0.01	1819.34
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1784.18
Cloruro	mg/l	5	24071
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	60900
Densidad	g/ml		1.03
Estroncio	mg/l	0.01	51.78
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	39.82
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	121.39
Litio Disuelto	mg/l	0.01	112.30
Magnesio	mg/l	0.01	2261.40
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	1424.60
Nitrato	mg/l	0.01	2.06
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.1
Potasio	mg/l	0.01	1726.08
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1590.58
Silicio	mg/l	2	24
Sodio	mg/l	0.01	11927.40
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	11248.68
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	43924
Sulfato	mg/l	10	3368.95

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 09:29	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:12	04-11-2021 12:28

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06815-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:23
Arsénico	26-10-2021 17:01
Balace Iónico	02-11-2021 09:41
Bicarbonatos	26-10-2021 11:42
Boro	05-11-2021 11:58
Boro Disuelto	05-11-2021 11:58
Calcio	28-10-2021 12:23
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	25-10-2021 15:55
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	27-10-2021 12:41
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	29-10-2021 11:40
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	29-10-2021 11:40
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	29-10-2021 11:40
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	29-10-2021 11:40
Silicio	28-10-2021 12:23
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	29-10-2021 11:40
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 11:47
Sulfato	28-10-2021 15:05

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06815-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06815-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06815-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06815-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06816-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 15:38

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:12

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 14:45

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06816-1, emitido el 11-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo. SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MPS-CB
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	1.968
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	986.5

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06816-2

			MPS-CB
Boro	mg/l	0.5	776.0
Boro Disuelto	mg/l	0.5	738.0
Calcio	mg/l	0.01	612.05
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	491.21
Cloruro	mg/l	5	214898
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	201120 ↑
Densidad	g/ml		1.07
Estroncio	mg/l	0.01	10.28
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	6.84
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	251.85
Litio Disuelto	mg/l	0.01	162.35
Magnesio	mg/l	0.01	7329.10
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	6497.80
Nitrato	mg/l	0.01	31.93
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	5.4
Potasio	mg/l	0.01	32080.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	31737.00
Silicio	mg/l	2	<2
Sodio	mg/l	0.01	102935.75
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	85953.40
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	136900
Sulfato	mg/l	10	13698.05

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 12:00	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:12	04-11-2021 12:27

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06816-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	26-10-2021 17:01
Balance Iónico	03-11-2021 12:00
Bicarbonatos	20-10-2021 12:00
Boro	22-10-2021 10:53
Boro Disuelto	22-10-2021 10:53
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	20-10-2021 12:00
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	28-10-2021 11:19
Estroncio	27-10-2021 00:23
Estroncio Disuelto	27-10-2021 11:34
Hierro	27-10-2021 00:23
Litio	27-10-2021 00:23
Litio Disuelto	27-10-2021 11:34
Magnesio	27-10-2021 00:23
Magnesio Disuelto	27-10-2021 11:34
Potasio	27-10-2021 00:23
Potasio Disuelto	27-10-2021 11:34
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 00:23
Sodio Disuelto	27-10-2021 11:34
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 11:47
Sulfato	27-10-2021 09:31

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición
LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06816-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06816-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06816-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06816-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06829-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 10:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:12

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término** 07-01-2022 19:35

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06829-1, emitido 11-11-2021, por rectificación de resultados.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo. SM 34500-B C Ed.23, 2017
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-05
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.492
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	308.6

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06829-2

			LM-05
Boro	mg/l	0.5	81.5
Boro Disuelto	mg/l	0.5	79.5
Calcio	mg/l	0.01	756.35
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	645.02
Cloruro	mg/l	5	15633
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	41600
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	27.54
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	19.41
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	86.82
Litio Disuelto	mg/l	0.01	79.30
Magnesio	mg/l	0.01	6696.80
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	3726.80
Nitrato	mg/l	0.01	1.80
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.5
Potasio	mg/l	0.01	1308.90
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1119.08
Silicio	mg/l	2	79
Sodio	mg/l	0.01	7938.23
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	4008.90
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	32451
Sulfato	mg/l	10	1376.80

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 09:29	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:12	04-11-2021 12:27

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06829-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 11:40
Arsénico	26-10-2021 17:01
Balace Iónico	04-11-2021 12:27
Bicarbonatos	26-10-2021 11:41
Boro	27-10-2021 10:53
Boro Disuelto	27-10-2021 10:53
Calcio	28-10-2021 11:40
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	25-10-2021 15:55
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	27-10-2021 12:41
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	29-10-2021 11:40
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	29-10-2021 11:40
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	29-10-2021 11:40
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	29-10-2021 11:40
Silicio	28-10-2021 11:40
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	29-10-2021 11:40
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:02
Sulfato	28-10-2021 15:05

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 08 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06829-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06829-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

08 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06829-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06829-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

08 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06830-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 11:58

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:12

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 15:08

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06830, emitido 05-11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance lónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-06
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.229
Balance lónico	%	10	<10

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06830-1

			LM-06
Bicarbonatos	mg/l	0.2	307.4
Boro	mg/l	0.05	104.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	100.50
Calcio	mg/l	0.01	854.98
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	765.63
Cloruro	mg/l	5	19108
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	47390
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	30.91
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	22.00
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	97.41
Litio Disuelto	mg/l	0.01	87.11
Magnesio	mg/l	0.01	935.42
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	770.02
Nitrato	mg/l	0.01	1.62
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.6
Potasio	mg/l	0.01	1653.13
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1316.53
Silicio	mg/l	2	37
Sodio	mg/l	0.01	8978.27
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	8627.93
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	30200
Sulfato	mg/l	10	1757.53

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 09:29	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:12	04-11-2021 12:27

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06830-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 11:40
Arsénico	05-11-2021 15:08
Balace Iónico	05-11-2021 12:27
Bicarbonatos	26-10-2021 11:42
Boro	05-11-2021 11:58
Boro Disuelto	05-11-2021 11:58
Calcio	28-10-2021 11:40
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	25-10-2021 15:55
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	29-10-2021 17:13
Estroncio	27-10-2021 00:23
Estroncio Disuelto	29-10-2021 01:04
Hierro	27-10-2021 00:23
Litio	27-10-2021 00:23
Litio Disuelto	29-10-2021 01:04
Magnesio	27-10-2021 00:23
Magnesio Disuelto	29-10-2021 01:04
Potasio	27-10-2021 00:23
Potasio Disuelto	29-10-2021 01:04
Silicio	28-10-2021 11:40
Sodio	27-10-2021 00:23
Sodio Disuelto	29-10-2021 01:04
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:02
Sulfato	28-10-2021 15:05

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

El ensayo de Sabor solo se aplica o a muestras de agua Potable/Bebida provenientes de una red de distribución. Para otras matrices, se reporta No Aplica (NA)



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 12 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06830-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06830-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06830-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06830-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06831-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 17:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:13

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 15:07

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo (Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06831, emitido el 11-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-07
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.743
Balance Iónico	%	10	<10

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06831-1

			LM-07
Bicarbonatos	mg/l	0.2	235.4
Boro	mg/l	0.05	126.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	105.50
Calcio	mg/l	0.01	1052.15
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1012.70
Cloruro	mg/l	5	21738
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	55400
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	35.91
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	26.32
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	122.22
Litio Disuelto	mg/l	0.01	112.11
Magnesio	mg/l	0.01	976.02
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	955.08
Nitrato	mg/l	0.01	2.17
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.4
Potasio	mg/l	0.01	1892.70
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1655.88
Silicio	mg/l	2	38
Sodio	mg/l	0.01	11187.75
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	10914.20
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	43769
Sulfato	mg/l	10	2105.33

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 12:00	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:13	26-10-2021 21:24

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06831-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	26-10-2021 17:12
Balace Iónico	04-11-2021 12:27
Bicarbonatos	22-10-2021 11:38
Boro	05-11-2021 11:58
Boro Disuelto	05-11-2021 11:58
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	25-10-2021 15:55
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	02-11-2021 16:29
Estroncio	27-10-2021 00:23
Estroncio Disuelto	27-10-2021 11:34
Hierro	27-10-2021 00:23
Litio	27-10-2021 00:23
Litio Disuelto	27-10-2021 11:34
Magnesio	27-10-2021 00:23
Magnesio Disuelto	27-10-2021 11:34
Potasio	27-10-2021 00:23
Potasio Disuelto	27-10-2021 11:34
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 00:23
Sodio Disuelto	27-10-2021 11:34
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:02
Sulfato	27-10-2021 09:31

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06831-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06831-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06831-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06831-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06832-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 17:09

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:11

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término** 05-11-2021 15:01

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06832-1, emitido el 12-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-08
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.549
Balance Iónico	%	10	<10

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06832-2

			LM-08
Bicarbonatos	mg/l	0.2	326.1
Boro	mg/l	0.05	114.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	112.00
Calcio	mg/l	0.01	950.49
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	896.97
Cloruro	mg/l	5	19306
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	48321
Densidad	g/ml		1.01
Estroncio	mg/l	0.01	30.49
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	23.10
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	109.62
Litio Disuelto	mg/l	0.01	99.66
Magnesio	mg/l	0.01	887.35
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	838.01
Nitrato	mg/l	0.01	2.08
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.5
Potasio	mg/l	0.01	1741.03
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1363.23
Silicio	mg/l	2	38
Sodio	mg/l	0.01	9422.60
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	8957.90
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	36264
Sulfato	mg/l	10	1808.98

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 09:20	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:11	30-10-2021 16:48

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06832-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	26-10-2021 17:12
Balance Iónico	04-11-2021 12:27
Bicarbonatos	20-10-2021 09:42
Boro	03-11-2021 09:04
Boro Disuelto	03-11-2021 09:04
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	25-10-2021 15:55
Conductividad a 25 °C	23-10-2021 15:04
Densidad	27-10-2021 12:41
Estroncio	27-10-2021 00:23
Estroncio Disuelto	27-10-2021 11:34
Hierro	27-10-2021 00:23
Litio	27-10-2021 00:23
Litio Disuelto	27-10-2021 11:34
Magnesio	27-10-2021 00:23
Magnesio Disuelto	27-10-2021 11:34
Potasio	27-10-2021 00:23
Potasio Disuelto	27-10-2021 11:34
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 00:23
Sodio Disuelto	27-10-2021 11:34
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:02
Sulfato	27-10-2021 09:31

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06832-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06832-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06832-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06832-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06833-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 16:00

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:13

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 15:11

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06833, emitido 05-11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance lónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-09
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.179
Balance lónico	%	10	<10

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06833-1

			LM-09
Bicarbonatos	mg/l	0.2	246.5
Boro	mg/l	0.05	97.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	93.00
Calcio	mg/l	0.01	1197.25
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1180.18
Cloruro	mg/l	5	23276
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	56380
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	46.12
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	32.57
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	126.15
Litio Disuelto	mg/l	0.01	110.84
Magnesio	mg/l	0.01	1234.10
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	1069.30
Nitrato	mg/l	0.01	2.13
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.4
Potasio	mg/l	0.01	1618.35
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1486.83
Silicio	mg/l	2	34
Sodio	mg/l	0.01	12372.80
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	10652.68
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	40400
Sulfato	mg/l	10	2286.44

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	20-10-2021 09:29	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:13	26-10-2021 21:24

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06833-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:23
Arsénico	26-10-2021 17:12
Balace Iónico	05-11-2021 15:26
Bicarbonatos	26-10-2021 11:43
Boro	05-11-2021 11:58
Boro Disuelto	05-11-2021 11:58
Calcio	28-10-2021 12:23
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	27-10-2021 17:12
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	03-11-2021 16:29
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	29-10-2021 11:40
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	29-10-2021 11:40
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	29-10-2021 11:40
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	29-10-2021 11:40
Silicio	28-10-2021 12:23
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	29-10-2021 11:40
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:02
Sulfato	28-10-2021 15:05

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

El ensayo de Sabor solo se aplica o a muestras de agua Potable/Bebida provenientes de una red de distribución. Para otras matrices, se reporta No Aplica (NA)



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 12 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06833-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06833-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06833-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06833-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

12 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06834-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 19-10-2021 18:00

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 20-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 20-10-2021 08:13

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 20-12-2021 11:47

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo
Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06834, emitido el 12-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-17
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.246
Balance Iónico	%	10	<10

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06834-1

			LM-17
Bicarbonatos	mg/l	0.2	222.4
Boro	mg/l	0.05	243.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	236.50
Calcio	mg/l	0.01	191.95
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	163.87
Cloruro	mg/l	5	50548
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	219220 ↑
Densidad	g/ml		1.20
Estroncio	mg/l	0.01	85.35
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	69.58
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	321.05
Litio Disuelto	mg/l	0.01	266.13
Magnesio	mg/l	0.01	2483.50
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	2353.80
Nitrato	mg/l	0.01	4.47
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.9
Potasio	mg/l	0.01	6400.10
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	4211.40
Silicio	mg/l	2	16
Sodio	mg/l	0.01	24511.70
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	23214.10
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	166611
Sulfato	mg/l	10	4591.40

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 12:34	27-10-2021 15:20
pH 25°C Laboratorio	20-10-2021 08:13	04-11-2021 12:26

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06834-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	26-10-2021 17:12
Balance Iónico	04-11-2021 14:43
Bicarbonatos	22-10-2021 12:38
Boro	05-11-2021 11:58
Boro Disuelto	05-11-2021 11:58
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	25-10-2021 15:55
Conductividad a 25 °C	28-10-2021 09:00
Densidad	27-10-2021 12:41
Estroncio	27-10-2021 00:23
Estroncio Disuelto	27-10-2021 11:34
Hierro	27-10-2021 00:23
Litio	27-10-2021 00:23
Litio Disuelto	27-10-2021 11:34
Magnesio	27-10-2021 00:23
Magnesio Disuelto	27-10-2021 11:34
Potasio	27-10-2021 00:23
Potasio Disuelto	27-10-2021 11:34
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 00:23
Sodio Disuelto	27-10-2021 11:34
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:02
Sulfato	27-10-2021 09:31

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición
LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06834-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06834-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06834-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06834-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06913-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 16:11

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:30

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-10-2021 09:00

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 20-12-2021 11:22

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06913, emitido el 12-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-04
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	5.200
Balance Iónico	%	10	<10

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06913-1

			LM-04
Bicarbonatos	mg/l	0.2	770.8
Boro	mg/l	0.05	292.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	259.00
Calcio	mg/l	0.01	1029.69
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	1001.46
Cloruro	mg/l	5	53148
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	118000
Densidad	g/ml		1.06
Estroncio	mg/l	0.01	38.35
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	28.10
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	339.98
Litio Disuelto	mg/l	0.01	326.98
Magnesio	mg/l	0.01	1922.53
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	1849.98
Nitrato	mg/l	0.01	6.75
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.4
Potasio	mg/l	0.01	6151.10
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	4703.00
Silicio	mg/l	2	46
Sodio	mg/l	0.01	28552.25
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	26160.45
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	87801
Sulfato	mg/l	10	6657.63

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 10:36	29-10-2021 13:13
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 09:00	30-10-2021 16:49

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06913-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	27-10-2021 15:20
Balance Iónico	05-11-2021 15:24
Bicarbonatos	23-10-2021 10:41
Boro	05-11-2021 11:58
Boro Disuelto	05-11-2021 11:58
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	27-10-2021 16:36
Conductividad a 25 °C	23-10-2021 15:04
Densidad	28-10-2021 11:23
Estroncio	27-10-2021 00:23
Estroncio Disuelto	27-10-2021 05:15
Hierro	27-10-2021 00:23
Litio	27-10-2021 00:23
Litio Disuelto	27-10-2021 05:15
Magnesio	27-10-2021 00:23
Magnesio Disuelto	27-10-2021 05:15
Potasio	27-10-2021 00:23
Potasio Disuelto	27-10-2021 05:15
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 00:23
Sodio Disuelto	27-10-2021 05:15
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:03
Sulfato	27-10-2021 09:31

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06913-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06913-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06913-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06913-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06914-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 16:53

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:30

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:58

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:27

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06914, emitido el 12-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-03
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	4.700
Balance Iónico	%	10	<10

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06914-1

LM-03

Bicarbonatos	mg/l	0.2	697.8
Boro	mg/l	0.05	268.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	267.00
Calcio	mg/l	0.01	787.11
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	749.02
Cloruro	mg/l	5	41648
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	79290
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	32.47
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	23.71
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	271.85
Litio Disuelto	mg/l	0.01	229.85
Magnesio	mg/l	0.01	1936.00
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	1484.30
Nitrato	mg/l	0.01	233.30
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.4
Potasio	mg/l	0.01	3391.10
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	3186.65
Silicio	mg/l	2	41
Sodio	mg/l	0.01	22808.85
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	19791.23
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	57055
Sulfato	mg/l	10	5099.72

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 08:36	29-10-2021 13:13
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:58	30-10-2021 16:49

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06914-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	27-10-2021 17:37
Arsénico	27-10-2021 15:20
Balace Iónico	05-11-2021 16:00
Bicarbonatos	27-10-2021 12:30
Boro	04-11-2021 16:27
Boro Disuelto	04-11-2021 16:27
Calcio	27-10-2021 17:37
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	27-10-2021 16:36
Conductividad a 25 °C	23-10-2021 15:04
Densidad	28-10-2021 11:23
Estroncio	27-10-2021 00:23
Estroncio Disuelto	27-10-2021 05:15
Hierro	27-10-2021 00:23
Litio	27-10-2021 00:23
Litio Disuelto	27-10-2021 05:15
Magnesio	27-10-2021 00:23
Magnesio Disuelto	27-10-2021 05:15
Potasio	27-10-2021 00:23
Potasio Disuelto	27-10-2021 05:15
Silicio	27-10-2021 17:37
Sodio	27-10-2021 00:23
Sodio Disuelto	27-10-2021 05:15
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:03
Sulfato	27-10-2021 09:31

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06914-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06914-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06914-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06914-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06916

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 18:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:30

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-10-2021 09:00

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 17:04

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Fabiola Mariana Rodríguez Aldea(Código: 17.347.578-0)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-03A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.625
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06916

			MP-03A
Bicarbonatos	mg/l	0.2	459.3
Boro	mg/l	0.05	73.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	72.50
Calcio	mg/l	0.01	191.21
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	158.64
Cloruro	mg/l	5	3273
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	9056
Densidad	g/ml		1.00
Estroncio	mg/l	0.01	8.13
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	4.49
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	21.63
Litio Disuelto	mg/l	0.01	17.43
Magnesio	mg/l	0.01	171.94
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	156.86
Nitrato	mg/l	0.01	1.26
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.6
Potasio	mg/l	0.01	296.75
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	288.09
Silicio	mg/l	2	42
Sodio	mg/l	0.01	15127.75
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	1394.65
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	6770
Sulfato	mg/l	10	605.05

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:11	29-10-2021 13:13
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 09:00	30-10-2021 16:49

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06916

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:14
Arsénico	27-10-2021 15:20
Balace Iónico	05-11-2021 16:26
Bicarbonatos	27-10-2021 12:31
Boro	04-11-2021 16:26
Boro Disuelto	04-11-2021 16:32
Calcio	28-10-2021 12:14
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	27-10-2021 16:36
Conductividad a 25 °C	23-10-2021 15:04
Densidad	27-10-2021 12:42
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	29-10-2021 11:40
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	29-10-2021 11:40
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	29-10-2021 11:40
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	29-10-2021 11:40
Silicio	28-10-2021 12:14
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	29-10-2021 11:40
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:03
Sulfato	28-10-2021 15:05

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Fabiola Mariana Rodríguez Aldea
Jefe de Laboratorio (S) Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06916
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Fabiola Mariana Rodríguez Aldea, RUN N° 17.347.578-0, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.347.578-0 en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135 -1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06916 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06916

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06916 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06919

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 09:48

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:27

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-06A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.412
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	435.8

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06919

MP-06A

Boro	mg/l	0.05	58.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	56.50
Calcio	mg/l	0.01	228.42
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	201.27
Cloruro	mg/l	5	7238
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	21140
Densidad	g/ml		1.03
Estroncio	mg/l	0.01	4.19
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	2.98
Hierro	mg/l	0.01	1.54
Litio	mg/l	0.01	68.69
Litio Disuelto	mg/l	0.01	62.11
Magnesio	mg/l	0.01	383.06
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	328.81
Nitrato	mg/l	0.01	4.51
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	750.49
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	653.32
Silicio	mg/l	2	41
Sodio	mg/l	0.01	3622.44
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	3399.68
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	18230
Sulfato	mg/l	10	936.80

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06919

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:14
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	03-11-2021 15:39
Bicarbonatos	28-10-2021 10:05
Boro	05-11-2021 16:27
Boro Disuelto	05-11-2021 16:27
Calcio	28-10-2021 12:14
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:30
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:14
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06919
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06919 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06919
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06919 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06920

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 14:39

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:27

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-09A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.297
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	431.1

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06920

			MP-09A
Boro	mg/l	0.05	140.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	110.50
Calcio	mg/l	0.01	194.82
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	167.97
Cloruro	mg/l	5	1239
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	4407
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	4.07
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	3.36
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	7.52
Litio Disuelto	mg/l	0.01	5.65
Magnesio	mg/l	0.01	148.32
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	83.85
Nitrato	mg/l	0.01	4.42
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.1
Potasio	mg/l	0.01	88.01
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	75.67
Silicio	mg/l	2	48
Sodio	mg/l	0.01	280.81
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	262.99
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	3355
Sulfato	mg/l	10	436.30

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06920

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:14
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	03-11-2021 15:42
Bicarbonatos	28-10-2021 10:06
Boro	05-11-2021 16:27
Boro Disuelto	05-11-2021 16:27
Calcio	28-10-2021 12:14
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:30
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:14
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 08:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06920
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06920 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06920

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06920 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06921

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 11:54

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:27

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-04A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.266
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	456.1

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06921

MP-04A

Parámetro	Unidad	Resultado	Valor Referencial
Boro	mg/l	0.05	45.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	43.00
Calcio	mg/l	0.01	196.73
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	157.28
Cloruro	mg/l	5	1779
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	6390
Densidad	g/ml		1.03
Estroncio	mg/l	0.01	3.85
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	3.11
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	15.19
Litio Disuelto	mg/l	0.01	12.17
Magnesio	mg/l	0.01	139.77
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	104.35
Nitrato	mg/l	0.01	2.01
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.2
Potasio	mg/l	0.01	172.43
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	167.66
Silicio	mg/l	2	46
Sodio	mg/l	0.01	968.26
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	900.02
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	5065
Sulfato	mg/l	10	467.58

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06921

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:14
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balace Iónico	03-11-2021 15:43
Bicarbonatos	28-10-2021 10:06
Boro	05-11-2021 16:27
Boro Disuelto	05-11-2021 16:27
Calcio	28-10-2021 12:14
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:30
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:14
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06921
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06921 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06921

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06921 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06922

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 11:48

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:27

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-04B
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	1.713
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	362.2

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06922

MP-04B

Boro	mg/l	0.05	395.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	383.50
Calcio	mg/l	0.01	493.65
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	366.31
Cloruro	mg/l	5	80225
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	274200 ↑
Densidad	g/ml		1.03
Estroncio	mg/l	0.01	6.86
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	5.88
Hierro	mg/l	0.01	1.02
Litio	mg/l	0.01	758.00
Litio Disuelto	mg/l	0.01	721.70
Magnesio	mg/l	0.01	2880.00
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	1778.50
Nitrato	mg/l	0.01	4.38
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.0
Potasio	mg/l	0.01	9762.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	8332.50
Silicio	mg/l	2	23
Sodio	mg/l	0.01	41113.30
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	39449.85
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	191990
Sulfato	mg/l	10	4476.15

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06922

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:14
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	03-11-2021 15:43
Bicarbonatos	28-10-2021 10:06
Boro	05-11-2021 16:27
Boro Disuelto	05-11-2021 16:27
Calcio	28-10-2021 12:14
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:28
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:14
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06922
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06922 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06922
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06922 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06923-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 09:59

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:37

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06923, emitido el 10- 11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-06B
Aluminio	mg/l	0.5	0.8
Arsénico	mg/l	0.001	2.285
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06923-1

			MP-06B
Bicarbonatos	mg/l	0.2	404.4
Boro	mg/l	0.05	886.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	880.00
Calcio	mg/l	0.01	534.67
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	407.96
Cloruro	mg/l	5	189241
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	271320 ↑
Densidad	g/ml		1.03
Estroncio	mg/l	0.01	23.68
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	7.79
Hierro	mg/l	0.01	0.32
Litio	mg/l	0.01	2224.60
Litio Disuelto	mg/l	0.01	2102.60
Magnesio	mg/l	0.01	7531.70
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	4931.35
Nitrato	mg/l	0.01	6.09
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.5
Potasio	mg/l	0.01	65478.50
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	39820.50
Silicio	mg/l	2	4
Sodio	mg/l	0.01	71293.90
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	68340.00
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	207750
Sulfato	mg/l	10	16817.98

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	28-10-2021 13:06	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06923-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:14
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	28-10-2021 10:06
Bicarbonatos	28-10-2021 10:05
Boro	05-11-2021 16:27
Boro Disuelto	05-11-2021 16:27
Calcio	28-10-2021 12:14
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:28
Estroncio	28-10-2021 15:24
Estroncio Disuelto	29-10-2021 11:40
Hierro	28-10-2021 15:24
Litio	28-10-2021 15:24
Litio Disuelto	29-10-2021 11:40
Magnesio	28-10-2021 15:24
Magnesio Disuelto	29-10-2021 11:40
Potasio	28-10-2021 15:24
Potasio Disuelto	29-10-2021 11:40
Silicio	28-10-2021 12:14
Sodio	28-10-2021 15:24
Sodio Disuelto	29-10-2021 11:40
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:26

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición
LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06923-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06923-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06923-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06923-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06924-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 13:19

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 17-12-2021 13:59

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06924-1, emitido 11-11-2021, por rectificación de resultados.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-16
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.280
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06924-2

			LM-16
Bicarbonatos	mg/l	0.2	431.1
Boro	mg/l	0.05	48.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	47.00
Calcio	mg/l	0.01	189.06
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	171.68
Cloruro	mg/l	5	738
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	4228
Densidad	g/ml		1.03
Estroncio	mg/l	0.01	4.88
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	3.25
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	6.80
Litio Disuelto	mg/l	0.01	5.77
Magnesio	mg/l	0.01	134.77
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	93.88
Nitrato	mg/l	0.01	4.84
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	82.84
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	80.60
Silicio	mg/l	2	47
Sodio	mg/l	0.01	609.13
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	578.11
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	3440
Sulfato	mg/l	10	447.82

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06924-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:14
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	03-11-2021 17:43
Bicarbonatos	28-10-2021 10:06
Boro	05-11-2021 16:28
Boro Disuelto	05-11-2021 16:28
Calcio	28-10-2021 12:14
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:27
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:14
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 17 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06924-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06924-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

17 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06924-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06924-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

17 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06925-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 16:25

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 07-01-2022 19:39

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo
Este informe anula y reemplaza a JOB ES21-06925, emitido el 05-11-2021 por rectificación de resultados.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-02
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	2.113
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06925-1

LM-02

Bicarbonatos	mg/l	0.2	551.9
Boro	mg/l	0.05	133.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	130.00
Calcio	mg/l	0.01	435.55
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	400.39
Cloruro	mg/l	5	19734
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	55530
Densidad	g/ml		1.04
Estroncio	mg/l	0.01	21.00
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	18.07
Hierro	mg/l	0.01	0.18
Litio	mg/l	0.01	141.28
Litio Disuelto	mg/l	0.01	138.23
Magnesio	mg/l	0.01	667.90
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	525.98
Nitrato	mg/l	0.01	4.36
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.5
Potasio	mg/l	0.01	6970.25
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	4228.25
Silicio	mg/l	2	38
Sodio	mg/l	0.01	16544.80
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	12026.00
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	36810
Sulfato	mg/l	10	2617.78

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06925-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:13
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	03-11-2021 17:42
Bicarbonatos	28-10-2021 10:07
Boro	05-11-2021 16:28
Boro Disuelto	05-11-2021 16:28
Calcio	28-10-2021 12:13
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:27
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:13
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 08 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06925-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06925-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

08 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06925-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06925-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

08 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06926-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 17:32

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:28

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06926, emitido el 10-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-01B
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	21.200
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06926-1

			MP-01B
Bicarbonatos	mg/l	0.2	406.7
Boro	mg/l	0.05	755.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	729.00
Calcio	mg/l	0.01	1110.35
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	786.13
Cloruro	mg/l	5	192690
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	205100 ↑
Densidad	g/ml		1.04
Estroncio	mg/l	0.01	69.56
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	46.22
Hierro	mg/l	0.01	0.07
Litio	mg/l	0.01	1497.10
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1437.70
Magnesio	mg/l	0.01	648.07
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	458.22
Nitrato	mg/l	0.01	51.04
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.5
Potasio	mg/l	0.01	42383.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	16308.50
Silicio	mg/l	2	9
Sodio	mg/l	0.01	110888.60
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	98042.25
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	156190
Sulfato	mg/l	10	5264.36

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	28-10-2021 13:06	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06926-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	28-10-2021 10:07
Bicarbonatos	28-10-2021 10:05
Boro	05-11-2021 16:27
Boro Disuelto	05-11-2021 16:27
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:27
Estroncio	28-10-2021 15:24
Estroncio Disuelto	29-10-2021 11:40
Hierro	28-10-2021 15:24
Litio	28-10-2021 15:24
Litio Disuelto	29-10-2021 11:40
Magnesio	28-10-2021 15:24
Magnesio Disuelto	29-10-2021 11:40
Potasio	28-10-2021 15:24
Potasio Disuelto	29-10-2021 11:40
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	28-10-2021 15:24
Sodio Disuelto	29-10-2021 11:40
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:26

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición
LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06926-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06926-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06926-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06926-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06927

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 17:40

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:28

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-01A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.401
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	425.7

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06927

MP-01A

Boro	mg/l	0.05	77.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	74.00
Calcio	mg/l	0.01	297.56
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	247.90
Cloruro	mg/l	5	7528
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	23430
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	20.36
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	14.06
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	59.11
Litio Disuelto	mg/l	0.01	58.84
Magnesio	mg/l	0.01	512.45
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	329.18
Nitrato	mg/l	0.01	1.34
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.5
Potasio	mg/l	0.01	695.07
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	626.85
Silicio	mg/l	2	39
Sodio	mg/l	0.01	4219.97
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	3826.78
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	17335
Sulfato	mg/l	10	1037.23

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06927

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	03-11-2021 17:21
Bicarbonatos	28-10-2021 10:07
Boro	05-11-2021 16:28
Boro Disuelto	05-11-2021 16:28
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:27
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06927
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06927 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06927
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA
ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06927 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06928-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 16:59

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:28

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo (Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:

- Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
- Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06928, emitido 05- 11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-01
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	1.980
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	551.9

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06928-1

			LM-01
Boro	mg/l	0.05	132.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	131.00
Calcio	mg/l	0.01	503.42
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	415.89
Cloruro	mg/l	5	18924
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	53890
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	24.68
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	16.09
Hierro	mg/l	0.01	0.36
Litio	mg/l	0.01	148.75
Litio Disuelto	mg/l	0.01	133.42
Magnesio	mg/l	0.01	757.08
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	608.58
Nitrato	mg/l	0.01	4.27
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.5
Potasio	mg/l	0.01	1729.13
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1580.20
Silicio	mg/l	2	46
Sodio	mg/l	0.01	13446.65
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	11636.45
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	35200
Sulfato	mg/l	10	2547.80

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06928-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balace Iónico	03-11-2021 18:05
Bicarbonatos	28-10-2021 10:07
Boro	05-11-2021 16:28
Boro Disuelto	05-11-2021 16:28
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:27
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06928-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06928-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06928-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06928-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06915-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 17:50

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:30

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:58

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:27

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Fabiola Mariana Rodríguez Aldea(Código: 17.347.578-0)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo..
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06915, emitido 12-11-2021, por rectificación de Hora de Muestreo.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-03B
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	18.150
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06915-1

			MP-03B
Bicarbonatos	mg/l	0.2	470.1
Boro	mg/l	0.05	812.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	810.00
Calcio	mg/l	0.01	979.49
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	785.64
Cloruro	mg/l	5	174747
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	256100 ↑
Densidad	g/ml		1.19
Estroncio	mg/l	0.01	57.47
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	41.63
Hierro	mg/l	0.01	0.16
Litio	mg/l	0.01	1498.00
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1308.00
Magnesio	mg/l	0.01	4814.45
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	4392.10
Nitrato	mg/l	0.01	90.13
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.3
Potasio	mg/l	0.01	18698.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	15728.75
Silicio	mg/l	2	6
Sodio	mg/l	0.01	83697.80
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	67919.90
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	172030
Sulfato	mg/l	10	7748.37

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	28-10-2021 15:11	29-10-2021 13:13
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:58	30-10-2021 16:49

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06915-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:14
Arsénico	27-10-2021 15:20
Balance Iónico	02-11-2021 09:29
Bicarbonatos	27-10-2021 12:30
Boro	05-11-2021 16:27
Boro Disuelto	05-11-2021 16:27
Calcio	28-10-2021 12:14
Calcio Disuelto	28-10-2021 15:26
Cloruro	29-10-2021 15:52
Conductividad a 25 °C	23-10-2021 15:04
Densidad	28-10-2021 11:24
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	29-10-2021 11:40
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	29-10-2021 11:40
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	29-10-2021 11:40
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	29-10-2021 11:40
Silicio	28-10-2021 12:14
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	29-10-2021 11:40
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 15:03
Sulfato	28-10-2021 15:05

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Fabiola Mariana Rodríguez Aldea
Jefe de Laboratorio (S) Antofagasta

Antofagasta 19 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06915-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Fabiola Mariana Rodríguez Aldea, RUN N° 17.347.578-0, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.347.578-0 en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06915-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

19 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06915-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06915-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

19 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06929-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 22-10-2021 20:20

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 23-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 23-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:28

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06929, emitido 10-11-2021 , por rectificación de Hora de Muestreo.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PP-02
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.951
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06929-1

			PP-02
Bicarbonatos	mg/l	0.2	242.3
Boro	mg/l	0.05	130.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	124.00
Calcio	mg/l	0.01	556.15
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	448.98
Cloruro	mg/l	5	19644
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	53340
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	18.36
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	9.02
Hierro	mg/l	0.01	0.74
Litio	mg/l	0.01	180.73
Litio Disuelto	mg/l	0.01	163.13
Magnesio	mg/l	0.01	783.20
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	601.23
Nitrato	mg/l	0.01	3.84
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Potasio	mg/l	0.01	2110.60
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1871.35
Silicio	mg/l	2	33
Sodio	mg/l	0.01	10498.05
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	8983.00
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	35400
Sulfato	mg/l	10	1082.51

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	23-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	23-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06929-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balace Iónico	03-11-2021 17:21
Bicarbonatos	28-10-2021 10:07
Boro	05-11-2021 16:28
Boro Disuelto	05-11-2021 16:28
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:49
Densidad	05-11-2021 15:27
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:46
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 19 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06929-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06929-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

19 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06929-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06929-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

19 de enero de 2022

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06930-2

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 10:45

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término** 05-11-2021 16:29

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo. Este informe anula y reemplaza al Informe ES21-06930-1, emitido el 11-11-2021, por rectificación de resultado.

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			LM-13
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	5.405
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06930-2

			LM-13
Bicarbonatos	mg/l	0.2	2017.4
Boro	mg/l	0.05	926.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	924.00
Calcio	mg/l	0.01	625.98
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	465.58
Cloruro	mg/l	5	188342
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	239340 ↑
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	52.15
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	37.18
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	3982.50
Litio Disuelto	mg/l	0.01	2368.20
Magnesio	mg/l	0.01	8895.75
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	7834.25
Nitrato	mg/l	0.01	11.69
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Potasio	mg/l	0.01	38604.50
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	30981.50
Silicio	mg/l	2	19
Sodio	mg/l	0.01	96676.25
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	90210.00
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	181944
Sulfato	mg/l	10	25910.22

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:00	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06930-2

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:08
Balance Iónico	05-11-2021 13:47
Bicarbonatos	24-10-2021 10:05
Boro	04-11-2021 16:27
Boro Disuelto	04-11-2021 16:27
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:50
Densidad	05-11-2021 15:26
Estroncio	28-10-2021 15:24
Estroncio Disuelto	29-10-2021 11:40
Hierro	28-10-2021 15:24
Litio	28-10-2021 15:24
Litio Disuelto	29-10-2021 11:40
Magnesio	28-10-2021 15:24
Magnesio Disuelto	29-10-2021 11:40
Potasio	28-10-2021 15:24
Potasio Disuelto	29-10-2021 11:40
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	28-10-2021 15:24
Sodio Disuelto	29-10-2021 11:40
Sólidos Totales Disueltos	23-10-2021 11:47
Sulfato	29-10-2021 15:26

† Valor de conductividad supera el rango del Equipo de medición
LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Cálculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago

Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06930-2
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06930-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06930-2

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06930-2 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

21 de diciembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06931-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 17:47

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:29

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo (Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06931, emitido 05- 11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-07A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.133
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	273.7

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06931-1

			MP-07A
Boro	mg/l	0.05	76.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	63.50
Calcio	mg/l	0.01	354.25
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	319.04
Cloruro	mg/l	5	4669
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	15280
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	10.11
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	5.88
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	36.08
Litio Disuelto	mg/l	0.01	32.51
Magnesio	mg/l	0.01	329.35
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	261.04
Nitrato	mg/l	0.01	3.47
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Potasio	mg/l	0.01	423.10
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	395.45
Silicio	mg/l	2	38
Sodio	mg/l	0.01	2447.51
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	2224.19
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	11048
Sulfato	mg/l	10	736.76

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06931-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:32
Balance Iónico	03-11-2021 17:21
Bicarbonatos	28-10-2021 10:08
Boro	05-11-2021 16:29
Boro Disuelto	05-11-2021 16:29
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:50
Densidad	05-11-2021 15:22
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:47
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06931-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06931-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06931-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06931-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06932-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 16:17

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:29

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06932, emitido 05-11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PP-01
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.254
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06932-1

			PP-01
Bicarbonatos	mg/l	0.2	392.7
Boro	mg/l	0.05	71.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	69.00
Calcio	mg/l	0.01	515.14
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	423.95
Cloruro	mg/l	5	10797
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	33280
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	17.51
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	8.74
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	99.74
Litio Disuelto	mg/l	0.01	90.96
Magnesio	mg/l	0.01	574.95
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	479.42
Nitrato	mg/l	0.01	3.32
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.2
Potasio	mg/l	0.01	1346.45
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	1090.10
Silicio	mg/l	2	37
Sodio	mg/l	0.01	5653.08
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	5620.32
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	20890
Sulfato	mg/l	10	1253.73

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06932-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:32
Balace Iónico	03-11-2021 17:21
Bicarbonatos	28-10-2021 10:08
Boro	05-11-2021 16:29
Boro Disuelto	05-11-2021 16:29
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:50
Densidad	05-11-2021 15:22
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:47
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06932-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06932-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06932-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06932-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06933-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 14:18

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término** 05-11-2021 16:29

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06933, emitido 05- 11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-08A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.153
Balance Iónico	%	10	<10.00

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06933-1

			MP-08A
Bicarbonatos	mg/l	0.2	390.8
Boro	mg/l	0.05	58.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	52.00
Calcio	mg/l	0.01	528.81
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	446.41
Cloruro	mg/l	5	4169
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	7974
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	15.94
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	8.75
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	9.75
Litio Disuelto	mg/l	0.01	5.29
Magnesio	mg/l	0.01	193.12
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	141.31
Nitrato	mg/l	0.01	4.49
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.2
Potasio	mg/l	0.01	113.41
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	100.22
Silicio	mg/l	2	42
Sodio	mg/l	0.01	2158.21
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	2063.64
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	5518
Sulfato	mg/l	10	788.63

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06933-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:32
Balace Iónico	04-11-2021 11:56
Bicarbonatos	28-10-2021 10:08
Boro	05-11-2021 16:29
Boro Disuelto	05-11-2021 16:29
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:50
Densidad	05-11-2021 15:22
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:47
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06933-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06933-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06933-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06933-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06934

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

AVENIDA HÉCTOR GOMEZ COBO N°975, LOTE 4, ANTOFAGASTA, CHILE

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 12:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:29

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas: Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-Cl B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			MP-12A
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.128
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	239.2

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06934

			MP-12A
Boro	mg/l	0.05	44.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	41.00
Calcio	mg/l	0.01	181.93
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	164.36
Cloruro	mg/l	5	5128
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	16580
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	8.88
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	1.76
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	47.53
Litio Disuelto	mg/l	0.01	38.56
Magnesio	mg/l	0.01	243.53
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	206.38
Nitrato	mg/l	0.01	3.54
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.7
Potasio	mg/l	0.01	521.25
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	508.06
Silicio	mg/l	2	29
Sodio	mg/l	0.01	2841.80
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	2600.83
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	11695
Sulfato	mg/l	10	518.62

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06934

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:32
Balace Iónico	03-11-2021 17:21
Bicarbonatos	28-10-2021 10:08
Boro	05-11-2021 16:29
Boro Disuelto	05-11-2021 16:29
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:50
Densidad	05-11-2021 15:22
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:47
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06934
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06934 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06934

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06934 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

10 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06935-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 19:47

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Subterránea **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:29

Plan de Muestreo: ALBEM_014_C_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo (Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:

- Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
- Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06935, emitido 05- 11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			PP-03
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.355
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	204.9

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06935-1

			PP-03
Boro	mg/l	0.05	85.00
Boro Disuelto	mg/l	0.05	82.00
Calcio	mg/l	0.01	354.20
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	309.91
Cloruro	mg/l	5	8707
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	26760
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	6.68
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	1.38
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	97.90
Litio Disuelto	mg/l	0.01	66.12
Magnesio	mg/l	0.01	383.79
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	356.63
Nitrato	mg/l	0.01	1.65
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.4
Potasio	mg/l	0.01	813.00
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	760.74
Silicio	mg/l	2	32
Sodio	mg/l	0.01	4624.03
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	4284.33
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	19310
Sulfato	mg/l	10	807.56

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06935-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:32
Balance Iónico	03-11-2021 17:21
Bicarbonatos	28-10-2021 10:09
Boro	05-11-2021 16:29
Boro Disuelto	05-11-2021 16:29
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:50
Densidad	05-11-2021 15:22
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:47
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06935-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06935-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06935-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06935-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06936-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 13:30

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:29

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Informe anula y reemplaza a JOB EA21-06936, emitido 05- 11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017 SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			Vertiente Peine
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.064
Balance Iónico	%	10	<10.00
Bicarbonatos	mg/l	0.2	145.6

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06936-1

			Vertiente Peine
Boro	mg/l	0.05	68.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	65.00
Calcio	mg/l	0.01	180.86
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	169.97
Cloruro	mg/l	5	1070
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	4180
Densidad	g/ml		1.05
Estroncio	mg/l	0.01	5.73
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	0.95
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	0.66
Litio Disuelto	mg/l	0.01	0.58
Magnesio	mg/l	0.01	86.53
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	85.08
Nitrato	mg/l	0.01	5.27
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	7.7
Potasio	mg/l	0.01	54.88
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	30.75
Silicio	mg/l	2	32
Sodio	mg/l	0.01	458.50
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	439.66
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	3066
Sulfato	mg/l	10	758.17

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:27	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06936-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:32
Balance Iónico	04-11-2021 11:58
Bicarbonatos	28-10-2021 10:09
Boro	05-11-2021 16:29
Boro Disuelto	05-11-2021 16:29
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:50
Densidad	05-11-2021 15:22
Estroncio	29-10-2021 11:20
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:20
Litio	29-10-2021 11:20
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:20
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:20
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:20
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:47
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06936-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06936-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06936-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06936-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Informe de Análisis: EA21-06937-1

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ALBEMARLE LIMITADA

Huerfanos 1270, Santiago

Titular del Proyecto: ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Ignacio Toro Labbé, Rut:13.548.135-1

Atención a: Albermale Limitada **Fecha Muestreo:** 21-10-2021 18:53

Nro de Muestras: 1 **Fecha Ingreso:** 22-10-2021 08:00

Sub área / Producto: Agua Superficial **Fecha Inicio:** 22-10-2021 08:23

Lugar de Muestreo: Planta Salar **Fecha término:** 05-11-2021 16:30

Plan de Muestreo: ALBEM_015_D_ETFA

Preservante: Tipo de preservante utilizado corresponde al requerido por la normativa vigente para los diferentes parámetros.

Muestreado por: Muestreo realizado por el Organismo de Inspección de SGS Chile Ltda. Esta actividad no forma parte de la acreditación del laboratorio.

ETFA: 023-02 **I. Ambiental:** Gisselle Catherine Morales Guajardo(Código: 17.743.745-K)

Instrumento Ambiental: RCA 21/2016

Notas:
 - Análisis de Densidad ejecutado en SGS. No existen laboratorios acreditados o autorizados para este ensayo.
 - Este Inf.orme anula y reemplaza a JOB EA21-06937, emitido 05- 11-2021, por incorporación de Nota de análisis de Densidad

Métodos de Ensayo

Análisis	Metodología
Alcalinidad (ETFA 023-01)	SM 2320 B Ed.23, 2017
Arsénico/Selenio (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3030E, 3114 B Ed.23, 2017
Balance Iónico (ETFA 023-01)	SM 1030 E Ed.23, 2017 Cálculo.
Cloruro (ETFA 023-01)	SM 4500-CI B Ed.23, 2017
Conductividad a 25°C (ETFA 023-01)	SM 2510 B Ed.23, 2017
Densidad	Picnometría
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en EPA 200.8: 1994 Rev 5.4, EPA6020B: 2014, ISO17294-2 (2016), SM 3125B. ICP-MS
Elementos ICPMS (ETFA 023-01)	I-ENV-LAB-511 Basado en SM 3030 B Ed.23, 2017, EPA 200.8:1994, EPA 6020B: 2014, ISO17294-2: 2016, SM 3125 B. Ed.23, 2017
Metales (ETFA 023-01)	SM 3030B, 3111 D Ed.23, 2017
Metales A-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 B Ed.23, 2017
Metales Disueltos (ETFA 023-01)	SM 3030 B, 3111 B Ed.23, 2017.
Metales N-Ac (ETFA 023-01)	SM 3030E, 3111 D Ed.23, 2017
Nitrato (ETFA 023-01)	SM 4500-NO3 B Ed.23, 2017
pH a 25°C	SM 4500-H B Ed.23, 2017
Sólidos Totales Disueltos 180°C (ETFA 023-01)	SM 2540 C Ed.23, 2017
Sulfato (ETFA 023-01)	SM 4500-SO4 C Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	MUESTRA
			Represa Tilomonte
Aluminio	mg/l	0.5	<0.5
Arsénico	mg/l	0.001	0.055
Balance Iónico	%	10	<10
Bicarbonatos	mg/l	0.2	220.1

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
 t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06937-1

Represa Tilomonte

Boro	mg/l	0.05	69.50
Boro Disuelto	mg/l	0.05	66.50
Calcio	mg/l	0.01	338.92
Calcio Disuelto	mg/l	0.01	312.50
Cloruro	mg/l	5	1749
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	6009
Densidad	g/ml		1.02
Estroncio	mg/l	0.01	5.80
Estroncio Disuelto	mg/l	0.01	1.00
Hierro	mg/l	0.01	<0.01
Litio	mg/l	0.01	1.96
Litio Disuelto	mg/l	0.01	1.21
Magnesio	mg/l	0.01	142.33
Magnesio Disuelto	mg/l	0.01	138.37
Nitrato	mg/l	0.01	0.12
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	8.4
Potasio	mg/l	0.01	68.82
Potasio Disuelto	mg/l	0.01	61.59
Silicio	mg/l	2	33
Sodio	mg/l	0.01	760.50
Sodio Disuelto	mg/l	0.01	723.71
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	5	4238
Sulfato	mg/l	10	650.33

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término
Nitrato	22-10-2021 09:20	29-10-2021 13:14
pH 25°C Laboratorio	22-10-2021 08:23	31-10-2021 20:46

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06937-1

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Aluminio	28-10-2021 12:34
Arsénico	29-10-2021 12:32
Balance Iónico	05-11-2021 15:16
Bicarbonatos	28-10-2021 10:09
Boro	05-11-2021 16:30
Boro Disuelto	05-11-2021 16:30
Calcio	28-10-2021 12:34
Calcio Disuelto	02-11-2021 23:24
Cloruro	29-10-2021 16:30
Conductividad a 25 °C	27-10-2021 11:50
Densidad	05-11-2021 15:15
Estroncio	29-10-2021 11:19
Estroncio Disuelto	03-11-2021 02:45
Hierro	29-10-2021 11:19
Litio	29-10-2021 11:19
Litio Disuelto	03-11-2021 02:45
Magnesio	29-10-2021 11:19
Magnesio Disuelto	03-11-2021 02:45
Potasio	29-10-2021 11:19
Potasio Disuelto	03-11-2021 02:45
Silicio	28-10-2021 12:34
Sodio	29-10-2021 11:19
Sodio Disuelto	03-11-2021 02:45
Sólidos Totales Disueltos	27-10-2021 11:47
Sulfato	29-10-2021 15:43

LD (límite de detección)

(*) Parámetros no Acreditados

(***) Calculo según tabla 5 de la NCh409:2005.

ETFA 023-01: Ensayos realizados en Laboratorio SGS Chile Ltda. Santiago



Gisselle Catherine Morales Guajardo

Jefe de Laboratorio Antofagasta

Antofagasta 11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com
t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06937-1
DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL
INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Gisselle Catherine Morales Guajardo, RUN N° 17.743.745-K, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de inspector ambiental N° 17.743.745-K en ETFA 023-02, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06937-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

Informe de Análisis: EA21-06937-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Luis Gerardo Perez Herrada, RUN N°13.559.566-7, domiciliado en Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Ignacio Toro Labbé 13.548.135-1, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados EA21-06937-1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

11 de noviembre de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítems de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Pedro Aguirre Cerda # 7367, Antofagasta

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

Anexo H-4

Registro de Calibración diaria del equipo multiparamétrico

<input checked="" type="checkbox"/> Muestra Final	<input type="checkbox"/> Muestra ALTERNATIVA
Equipos/Instrumentos	Instrumentos
<u>Código de barras</u>	<u>Código de barras</u>
<input type="checkbox"/> Balanza	<input type="checkbox"/> Anillos plásticos
<input type="checkbox"/> BOMBA a mano	<input type="checkbox"/> Anillos de arena mojada
<input type="checkbox"/> Cámara fotográfica	<input type="checkbox"/> BOMBA
<input type="checkbox"/> Caudalímetro por sonda caudal	<input type="checkbox"/> Botones
<input type="checkbox"/> Contador de	<input type="checkbox"/> Caudal de referencia con barra de
<input checked="" type="checkbox"/> Equipo Multímetro	<input type="checkbox"/> Cúpula AGP
<input type="checkbox"/> Generador	<input type="checkbox"/> Cables de conexión a tierra con motor
<input type="checkbox"/> GPS	<input type="checkbox"/> Cero para transporte
<input type="checkbox"/> Muestra de agua	<input type="checkbox"/> Cero en empaque
<input type="checkbox"/> Motor de G. Diesel	<input checked="" type="checkbox"/> Envase para muestra limpia
<input type="checkbox"/> Muestreador automático o manual	<input checked="" type="checkbox"/> Envases tapas y cerraduras
<input type="checkbox"/> Nivelador con cable estirado	<input type="checkbox"/> Fuente de poder
<input type="checkbox"/> pH metro	<input type="checkbox"/> Línea de poder
<input type="checkbox"/> Puntos	<input type="checkbox"/> Manicura
<input type="checkbox"/> Radar Hand	<input type="checkbox"/> Mola
<input type="checkbox"/> Sonda de conductividad	<input checked="" type="checkbox"/> Fuente generador con agua destilada
<input type="checkbox"/> Sonda multímetro	<input type="checkbox"/> Pírcula estéril
<input type="checkbox"/> Sonda pH	<input checked="" type="checkbox"/> Regla
<input type="checkbox"/> Tarea	<input type="checkbox"/> Tarea de agua
<input type="checkbox"/> Termómetro	<input type="checkbox"/> Tenedor
<input type="checkbox"/> Inversor de frecuencia	<input type="checkbox"/> Vasos para muestra
<input type="checkbox"/> Inversor de corriente	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sonda sumergible	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sonda de agua	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Lactómetro	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrómetro arena	<input type="checkbox"/>

Instrumentos de seguridad	Instrumentos y suministros
<input checked="" type="checkbox"/> Armas de fuego	<input checked="" type="checkbox"/> Agua
<input type="checkbox"/> Anillo con 2 conos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> HCl
<input type="checkbox"/> Bata de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> HNO ₃
<input checked="" type="checkbox"/> Casaca de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> H ₂ O ₂
<input type="checkbox"/> Chaveta estándar	<input checked="" type="checkbox"/> HAc
<input checked="" type="checkbox"/> Chaveta refortificada	<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 4.0
<input type="checkbox"/> Cinta de empaque	<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 7.0
<input type="checkbox"/> Detector de gases	<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 10.0
<input type="checkbox"/> Goggles	<input checked="" type="checkbox"/> Tarjetas de control de calidad
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de nitrilo	<input type="checkbox"/> Papel pH
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de látex	<input type="checkbox"/> Reactivos CPO
<input type="checkbox"/> Muestra de agua	<input type="checkbox"/> Solución Standard Case
<input type="checkbox"/> Protección auditiva	<input type="checkbox"/> Standard Case
<input checked="" type="checkbox"/> Soplete	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Frasco de agua	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> Cámara con fotografías a color	<input checked="" type="checkbox"/> Filtro de arena
<input type="checkbox"/> Etiquetas de identificación	<input type="checkbox"/> Filtros de arena; Cables de muestra
<input type="checkbox"/> Guía de despacho	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Llave de emergencia desbloqueada	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Orden de trabajo	<input type="checkbox"/>

NOTA: El registro de campo incluye: instrumentos y LPP, lista de agua para los controles y el protocolo en formato impreso.

Nombre inspector operador: Manuel Pajo Fecha: 20/07/21

Troncalón: _____

4. Equipo Original (Marca) Yale P20 Codigo Interno 01-MPP-3/1

Desde cuando se utilizó? 12/2020 Hora 09:00 Punto de verificación _____ Hora _____

Estándar	N° Lote	Lectura antes de ajuste	T° corregida (antes de ajuste)	Lectura después de ajuste	T° corregida (después de ajuste)	2° Ajuste		3° Ajuste	
						Valor ¹⁾	Estado ²⁾	Valor ³⁾	Estado ⁴⁾
0									
100	No ajuste	97.5	15.07			48.6	OK		

Rango de aceptación:

0	100
100	100

Supervisor Directo: _____ Fecha validación supervisor: _____

(1) Registra temperatura de contrastación del equipo RTI-ENVI 1001
 (2) Registra el valor que registra el equipo con el estándar respectivo
 (3) Marcar un "X" indicando que se encuentra dentro de los rangos
 (4) Si utiliza otro estándar, señalar rango del fabricante
 (5) Registrar marca, estandar, número certificado y rango de aceptación
 (6) Valor estándar y rango de aceptación según el certificado y su T° (min y máx)

5. Verificaciones intermedias de pH y CE

Punto Monitores	Hora	Valor pH	T° corregida (T)	Valor CE
MP-05A	0940	7.01	14.77	10010
MP-06B	1032	7.04	14.87	10015
MP-06B	1155	6.98	15.27	10030
MP-06A	1700	7.05	15.37	10020
PP-02	1324	6.95	15.37	10015
PP-03	1408	6.97	16.27	10040
MP-07A	1500	7.04	16.37	10050
PP-01	1545	7.06	17.07	10020
MP-06A	1620	6.97	17.17	10030

6. Observaciones

Rangos de aceptación

Estándar	FUSINA - MIBAC			HACH			YSI			Otro ⁵⁾	
	4.00	7.00	10.00	84 µS/cm	1.412 µS/cm	12.88 mS/cm	1.412 µS/cm	12.88 mS/cm	800 µS/cm		12 mS/cm
Rango ⁶⁾	1.0 - 4.0	4.0 - 7.0	7.0 - 10.0	70 - 80	1.341 - 1.541	4500 - 11.8 - 14.2	1.341 - 1.484	11.8 - 14.2	800 - 1.100	8 - 15	40.5 - 50.5



CHECK LIST SALIDA A TERRENO

FORMULARIO

<input checked="" type="checkbox"/> Muestra Particul		<input type="checkbox"/> Muestra Automática	
Equipos/Instrumentos	Código (si aplica)	Instrumentos	Código (si aplica)
<input checked="" type="checkbox"/> Balanza		<input type="checkbox"/> Anemómetro portátil	
<input type="checkbox"/> Bomba a vacío		<input type="checkbox"/> Anillos de acero inoxidable	
<input type="checkbox"/> Cámara fotográfica	CELULAR	<input type="checkbox"/> Sonda	
<input type="checkbox"/> Caudalímetro con sonda caudal		<input type="checkbox"/> Densímetro	
<input type="checkbox"/> Conductímetro		<input type="checkbox"/> Cajas de refrigeración, gel pack, hielo	
<input checked="" type="checkbox"/> Escala multifuncional	01-NTP231	<input type="checkbox"/> Carcasa HDPE	
<input type="checkbox"/> Generador		<input type="checkbox"/> Carrito de coque acanalado con motor	
<input type="checkbox"/> GPS		<input type="checkbox"/> Carro para transporte	
<input type="checkbox"/> Medidor de cloro		<input type="checkbox"/> Cota de embalse	
<input type="checkbox"/> Medidor de O ₂ disuelto		<input checked="" type="checkbox"/> Cuchara para muestra líquida	
<input type="checkbox"/> Muestreador automático o manual		<input checked="" type="checkbox"/> Escalas, topas y centímetros	
<input type="checkbox"/> Notebook con cable almacenamiento		<input type="checkbox"/> Huchas estadas	
<input type="checkbox"/> pHmetro		<input type="checkbox"/> Llave de zinc	
<input checked="" type="checkbox"/> Posicionero	101-702-02	<input type="checkbox"/> Manómetro	
<input type="checkbox"/> Radio Handy		<input type="checkbox"/> Muestreo	
<input type="checkbox"/> Sonda de conductividad		<input checked="" type="checkbox"/> Placa o rociador con agua destilada	
<input type="checkbox"/> Sonda multifuncional		<input type="checkbox"/> Probeta graduada	
<input type="checkbox"/> Sonda pH, T°		<input checked="" type="checkbox"/> Regla	
<input type="checkbox"/> Tablet		<input type="checkbox"/> Tostador de café	
<input type="checkbox"/> Teléfono satelital		<input type="checkbox"/> Trípode	
<input type="checkbox"/> Termómetro		<input type="checkbox"/> Vasos para soluciones	
<input type="checkbox"/> Variador de frecuencia		Otro: _____	
<input type="checkbox"/> Inversor de corriente		Otro: _____	
<input type="checkbox"/> Bomba sumergible		Otro: _____	
<input type="checkbox"/> Equipo de abro		Otro: _____	
<input type="checkbox"/> Fustulización			
<input type="checkbox"/> Motor bomba subterránea			
Otro: <input checked="" type="checkbox"/> Bomba	101-3001-01		
Instrumentos de seguridad	Código (si aplica)	Preservativos y soluciones	
<input checked="" type="checkbox"/> Antiparras (claro/oscuro)		<input type="checkbox"/> NaOH	
<input type="checkbox"/> Arma con 2 correa de seguridad		<input type="checkbox"/> HCl	
<input type="checkbox"/> Buzo de trabajo		<input type="checkbox"/> HNO ₃	
<input checked="" type="checkbox"/> Casco de trabajo		<input type="checkbox"/> H ₂ SO ₄	
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco antibalístico		<input type="checkbox"/> ZnAc	
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectante		<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 4.0	
<input type="checkbox"/> Correa de tránsito		<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 10.0	
<input type="checkbox"/> Detector de gases		<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 7.0	
<input checked="" type="checkbox"/> Goggles respiratorio		<input checked="" type="checkbox"/> Standard de conductividad	
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de caudita		<input type="checkbox"/> Papel pH	
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de látex		<input checked="" type="checkbox"/> Reactivo DPD	
<input type="checkbox"/> Mascara de aerosol		<input type="checkbox"/> Solución Standard Cero	
<input checked="" type="checkbox"/> Protectores auditivos		<input type="checkbox"/> Standard Cloro	
<input type="checkbox"/> Salvavidas		Otro: _____	
<input type="checkbox"/> Traje de agua		Otro: _____	
Otro: _____		Otro: _____	
Otro: _____		Otro: _____	
Artículos de escritorio			
<input type="checkbox"/> Carpetas con Procedimientos e Instructivos		<input checked="" type="checkbox"/> Permiso de área	
<input type="checkbox"/> Etiquetas de identificación		<input checked="" type="checkbox"/> Planillas de terreno, Cédula de muestra	
<input type="checkbox"/> Guías de inspección	Otro: _____		
<input type="checkbox"/> Lápidas, plumones, borrador	Otro: _____		
<input type="checkbox"/> Orden de trabajo	Otro: _____		
<p>NOTA: El registro de código (equipos, instrumentos y EPP), solo aplica para los contratos ya propuestos en terreno minero.</p> <p>Nombre inspectores operador: <u>Manuel Rojas</u> Fecha: <u>26/07/21</u></p> <p>Observaciones: _____</p>			

CONSTANCIA DE MONITOREO

FORMULARIO



Inspección



Suspensión



Otro: _____

1.- Identificación de la empresa y contacto:

Solicitante:	Fono (contacto):
Cliente (Empresa): AIBETARLE	Dirección:
Comuna, Ciudad: PEINE	
Lugar de Inspección:	Coordenada GPS/Datum:
Fecha: 20/10/2021	Hora: 09:30 HRS
Referencia de la inspección: MONITOREO HIDRICO (MUESTREO DE AGUA SUBTERRANEA Y SUPERFICIAL)	

2.- Constancia del servicio realizado:

SERVICIOS REALIZADOS:

- MEDICION DE NIVEL
- PURGA DE POZO
- ESTABILIZACION DE NIVANCA
- MEDICION DE PARAMETROS IN SITU
- TOMA DE MUESTRA

EN LOS SIGUIENTES PUNOS DE MONITOREO:

- LM 04 - MP 03 B
- LM 03 - MP 03 A

3.- Fecha Reprogramación y Observaciones:

Inspector/Operador: RAVI PEREZ	Supervisor SGS: JUAN DIAZ	Nombre Cliente: Luis Felipe Lopez
		
Firma	Firma	Firma



CHECK LIST SALIDA A TERRENO

FORMULARIO

Muestra Porotal		Muestra Ascendente	
<input checked="" type="checkbox"/>	Equipos/Instrumentos	<input type="checkbox"/>	Implementos
	<i>Código de equipo</i>		<i>Código de equipo</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Balanza	<input type="checkbox"/>	Armales plásticos
<input checked="" type="checkbox"/>	Bomba a vacío	<input type="checkbox"/>	Paños de acero inoxidable
<input checked="" type="checkbox"/>	Cámara frigorífica	<input type="checkbox"/>	Baterías
<input type="checkbox"/>	Caudalímetro con sonda caudal	<input type="checkbox"/>	Básculas
<input checked="" type="checkbox"/>	Conductivímetro	<input type="checkbox"/>	Cable de refrigeración, gel pack, hielo
<input checked="" type="checkbox"/>	Equipos multianalítico	<input checked="" type="checkbox"/>	Carcasas HDPE
<input type="checkbox"/>	Generador	<input type="checkbox"/>	Cable de cuenta anodada/corriente
<input type="checkbox"/>	GPS	<input type="checkbox"/>	Cintas para transporte
<input type="checkbox"/>	Medidor de color	<input checked="" type="checkbox"/>	Cinta de embalaje
<input type="checkbox"/>	Medidor de O ₂ disuelto	<input checked="" type="checkbox"/>	Envases para muestra líquida
<input type="checkbox"/>	Medidor de turbidez o manual	<input checked="" type="checkbox"/>	Embragues, tapas y conectores
<input type="checkbox"/>	Método con cable (interrogador)	<input type="checkbox"/>	Fluoruro almidón
<input type="checkbox"/>	pl mano	<input checked="" type="checkbox"/>	Llave de agua
<input checked="" type="checkbox"/>	Refractómetro	<input checked="" type="checkbox"/>	Manguera
<input type="checkbox"/>	Ruido Handy	<input checked="" type="checkbox"/>	Mixor
<input type="checkbox"/>	Sonda de conductividad	<input type="checkbox"/>	Placa o resistor con agua destilada
<input type="checkbox"/>	Sonda multiparametro	<input checked="" type="checkbox"/>	Probeta graduada
<input type="checkbox"/>	Sonda pH, T°	<input checked="" type="checkbox"/>	Regla
<input type="checkbox"/>	Taladro	<input checked="" type="checkbox"/>	Tubo de oxígeno
<input type="checkbox"/>	Teléfono satelital	<input type="checkbox"/>	Trípode
<input type="checkbox"/>	Termómetro	<input type="checkbox"/>	Varios para soluciones
<input type="checkbox"/>	Validador de presencia	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Inversor de corriente	Otro <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Bomba zarcabobo	Otro <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Cincho de acero	Otro <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Turbidímetro	Otro <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Motor bomba volumen		
Otro <input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Implementos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Preservantes y soluciones
	<i>Código de equipo</i>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Antiparras (lentes/oculos)	<input type="checkbox"/>	HCl
<input type="checkbox"/>	Arnés con 2 cintas de seguridad	<input type="checkbox"/>	HCl
<input type="checkbox"/>	Buzo de trabajo	<input type="checkbox"/>	HNO ₃
<input checked="" type="checkbox"/>	Casco/ casco	<input type="checkbox"/>	H ₂ SO ₄
<input checked="" type="checkbox"/>	Chaqueta anti ácido	<input type="checkbox"/>	ZnAc
<input checked="" type="checkbox"/>	Chaqueta reflectante	<input checked="" type="checkbox"/>	Solución buffer pH 4.0
<input type="checkbox"/>	Cinta de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/>	Solución buffer pH 10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	Detector de gases	<input checked="" type="checkbox"/>	Solución buffer pH 7.0
<input checked="" type="checkbox"/>	Bata neopreno	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard de conductividad
<input checked="" type="checkbox"/>	Guantes de caudales	<input type="checkbox"/>	Papel pH
<input checked="" type="checkbox"/>	Cuentas de vidrio	<input checked="" type="checkbox"/>	Reactivo DPD
<input checked="" type="checkbox"/>	Mercadería de campo	<input checked="" type="checkbox"/>	Solución Standard Cero
<input checked="" type="checkbox"/>	Protectores auditivos	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard Clox
<input checked="" type="checkbox"/>	Salvavidas	Otro <input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Tijera de agua	Otro <input type="checkbox"/>	
Otro <input type="checkbox"/>		Otro <input type="checkbox"/>	
Otro <input type="checkbox"/>		Otro <input type="checkbox"/>	
Otro <input type="checkbox"/>		Otro <input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Artículos de escritorio	<input checked="" type="checkbox"/>	Permiso de área
<input type="checkbox"/>	Carpeta con Procedimientos e Instrucciones	<input checked="" type="checkbox"/>	Planos de terreno, Cadena de custodia
<input type="checkbox"/>	Etiquetas de identificación	Otro <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Guía de despacho	Otro <input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Lápices, pluma, rotulador	Otro <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Orden de trabajo	Otro <input type="checkbox"/>	

NOTA: El registro de código (equipos, implementos y DPP), solo aplica para los controles y/o proyectos en Sesta rama.

Nombre Inspección operador: PAUL PEREZ M. Fecha: 20/10/2021

Observaciones: _____

SGS AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS

FORMULARIO

Fecha: 20/10/21

Ciudad o Proyecto: Poloma / Alameda Salas

Inspector: Paul Velaz

1.- Equipo pH CE (Marca): YSI Eco Plus 1

Códigos internos: 01-AP-35

Buffer / Estándar	N° Lote	Lectura antes de ajustar	T° corregida ⁽¹⁾ (antes de ajustar)	Lectura después de ajustar	T° corregida ⁽¹⁾ (después de ajustar)
4.01	<u>HC9152735</u>				
7.01	<u>HC90790634</u>			<u>2.98</u>	<u>15.9</u>
10.01	<u>HC02313238</u>			<u>7.03</u>	<u>16.4</u>
4.01				<u>10.08</u>	<u>15.3</u>
7.01					
10.01					
4.01					
7.01					
10.01					
Est. Conductividad	N° Lote	Lectura antes de ajustar	T° corregida ⁽¹⁾ (antes de ajustar)	Lectura después de ajustar	T° corregida ⁽¹⁾ (después de ajustar)
<u>10000</u>	<u>21F100/70</u>			<u>489.1</u>	<u>15.3</u>

HANNA/BRUCK		
Estándar	4.01	7.01
Rango	3.9-4.1	6.83-7.18

HANNA		
Estándar	84 µS/cm	1,413 µS/cm
Rango	76 - 02	1,341 - 1,484

HANNA		
Estándar	3,000 µS/cm	12.85 mS/cm
Rango	0-5000 µS/cm	11.6 - 14.2

YSI		
Estándar	1,000 µS/cm	10 mS/cm
Rango	0-900 µS/cm	9-11

2.- Equipo Cloro (Marca):

Dónde realiza la actividad?

Código interno:

Estándar	N° Lote	Lectura

Verificación 2ª Lectura

Rangos Aceptación ⁽²⁾			
Marca	Estándar ⁽¹⁾	Rango ⁽¹⁾	
	mg/L	/	
	mg/L	/	
Certificado:	mg/L	/	
	mg/L	/	

3.- Equipo Turbiedad (Marca):

Dónde realiza la actividad?

Código interno:

Estándar	N° Lote	Lectura antes	Lectura después	Verificación 2ª Lectura

Rangos Aceptación ⁽²⁾			
Marca	Estándar ⁽¹⁾	Rango ⁽¹⁾	
	NTU	/	
	NTU	/	
Certificado:	NTU	/	
	NTU	/	

CONSTANCIA DE MONITOREO

FORMULARIO



Inspección



Suspensión



Otro: _____




1.- Identificación de la empresa y contacto:

Solicitante: <u>V. IDACACHE</u>	Fono (contacto):
Cliente (Empresa): <u>ALBEMARLE</u>	Dirección: <u>SARL DE ATRAPANA</u>
Comuna, Ciudad: <u>PEINE</u>	
Lugar de Inspección: <u>SARL DE ATRAPANA / PEINE</u>	Coordenada GPS/Datum:
Fecha: <u>21/10/2021</u>	Hora: <u>09:30</u>
Referencia de la inspección: <u>MONITOREO HIDRICO (MUESTRO DE AGUA SUBTERRANEA)</u>	

2.- Constancia del servicio realizado:

<u>SERVICIOS REALIZADOS:</u>	
<u>- MUESTRO DE NITR</u>	
<u>- PUNTA DE PUNTO</u>	
<u>- ESTABILIZACION MANANICA</u>	
<u>- REDUCCION DE PARAMETROS EN OTU</u>	
<u>- PUNTA DE NUESTRA</u>	
<u>EN LOS SIG SIGUENTES DE MONITOREO</u>	
<u>- VERTIENTE PEINE</u>	<u>- MPOBA</u>
<u>- VERTIENTE PLOMONTE</u>	<u>- PPOA</u>
<u>- PPO3</u>	<u>- CA B</u>
<u>- MPOA</u>	<u>- MPA</u>

3.- Fecha Reprogramación y Observaciones:

Inspector/Operador: <u>DAVI ROZAS</u>	Supervisor SGS: <u>JAVI DIAZ</u>	Nombre Cliente: <u>FABRICA RAMOS</u>
		
Firma	Firma	Firma

<input checked="" type="checkbox"/> Muestras Pasivas		<input type="checkbox"/> Muestras Activas
Equipos/Instrumentos	Código de Usual	Instrumentos
<input checked="" type="checkbox"/> Balanza		<input type="checkbox"/> Analiza plásticos
<input type="checkbox"/> Bomba a vacío		<input type="checkbox"/> Activa de nuevo localidade
<input checked="" type="checkbox"/> Cámara fotográfica	LEWAR	<input type="checkbox"/> Balanza
<input type="checkbox"/> Condensador con sonda caudal		<input type="checkbox"/> Bases
<input type="checkbox"/> Condensador		<input checked="" type="checkbox"/> Caja de refrigeración, air pack, hielo
<input checked="" type="checkbox"/> Cables multipares	CA-MTP-35	<input type="checkbox"/> Capela HDPE
<input type="checkbox"/> Generador		<input type="checkbox"/> Caudal de sonda accionado por solar
<input type="checkbox"/> GPS		<input type="checkbox"/> Codo para transporte
<input type="checkbox"/> Medidor de clima		<input checked="" type="checkbox"/> Cota de saneamiento
<input type="checkbox"/> Medidor de O ₂ disuelto		<input checked="" type="checkbox"/> Envase para muestra líquido
<input type="checkbox"/> Muestreros automáticos o manual		<input checked="" type="checkbox"/> Envases, tapas y cerraduras
<input type="checkbox"/> Notebook con cable microprocesador		<input type="checkbox"/> Hacha alisadora
<input type="checkbox"/> pH metro		<input checked="" type="checkbox"/> Llave de pesos
<input checked="" type="checkbox"/> Palanqueta	NOA-POR-03	<input type="checkbox"/> Muestreo
<input type="checkbox"/> Paila filtrador		<input checked="" type="checkbox"/> Muestras
<input type="checkbox"/> Sonda de conductividad		<input checked="" type="checkbox"/> Pinta o rociador con agua desinfectada
<input type="checkbox"/> Sonda multiparametro		<input type="checkbox"/> Probeta graduada
<input type="checkbox"/> Sonda pH, T°		<input checked="" type="checkbox"/> Regla
<input type="checkbox"/> Tala		<input checked="" type="checkbox"/> Talla de campo
<input type="checkbox"/> Termómetro estandar		<input type="checkbox"/> Trípode
<input type="checkbox"/> Termómetro		<input type="checkbox"/> Vasos para colaciones
<input type="checkbox"/> Velador de frecuencia		
<input type="checkbox"/> Ventilador de corriente		
<input type="checkbox"/> Zanco ajustable		
<input type="checkbox"/> Zanco de alivio		
<input type="checkbox"/> Turbidímetro		
<input type="checkbox"/> Motor de arranque sistema		

Instrumentos de seguridad	Código de Usual	Preservantes y soluciones
<input checked="" type="checkbox"/> Antiparras (claras/oscureas)		<input type="checkbox"/> NaOH
<input type="checkbox"/> Arriba con 2 colas de seguridad		<input type="checkbox"/> HCl
<input type="checkbox"/> Bata de trabajo		<input type="checkbox"/> HNO ₃
<input checked="" type="checkbox"/> Casaca desinfectada		<input type="checkbox"/> H ₂ SO ₄
<input checked="" type="checkbox"/> Chaleco reflectante		<input type="checkbox"/> Zn/C
<input type="checkbox"/> Correa de trabajo		<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 4.0
<input type="checkbox"/> Cinturón de pesas		<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 10.0
<input checked="" type="checkbox"/> Oveja exploratoria		<input checked="" type="checkbox"/> Solución buffer pH 7.4
<input checked="" type="checkbox"/> Filtro de calidad		<input checked="" type="checkbox"/> Standard de conductividad
<input checked="" type="checkbox"/> Guantes de látex		<input checked="" type="checkbox"/> Pencil pH
<input type="checkbox"/> Mascalla de ojos		<input checked="" type="checkbox"/> Reactivo DPD
<input checked="" type="checkbox"/> Protección auditiva		<input type="checkbox"/> Solución Standard Cloro
<input type="checkbox"/> Salvavidas		<input type="checkbox"/> Standard Cloro
<input type="checkbox"/> Traje de agua		

Artículos de escritorio		
<input checked="" type="checkbox"/> Caseta con Procedimientos e Instructivos		<input type="checkbox"/> Papeles de área
<input type="checkbox"/> Director de identificación		<input type="checkbox"/> Papeles de inventario, Códigos de muestra
<input type="checkbox"/> Gafas de protección		
<input checked="" type="checkbox"/> Lápices, plumones, destacador		
<input type="checkbox"/> Orden de trabajo		

NOTA: El registro de código (equipos, Instrumentos e EPP), solo aplica para los controles y/o proyectos en Enteros nuevos.

Nombre Inspector/operador: RAUL PEREZ M Fecha: 7-11/2017

Observaciones: _____

Anexo H-5

Registro de Estabilización de Parámetros In-Situ

Estabilización Química, enero 2021.

MP-12A	22-01-2021
Espejo Agua:	9,275 mts
Prof Pozo:	31,8 mts
Prof Manguera:	20 mts
Inicio:	16:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	16:40	7,41	27,25	1,51	16300
2	16:45	7,42	26,01	1,48	16340
3	16:50	7,41	26,53	1,53	16320

MP-08A	22-01-2021
Espejo Agua:	1,361 mts
Prof Pozo:	22,6 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	17:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	17:40	6,86	22,4	1,25	7538
2	17:45	6,83	18,56	1,40	7850
3	17:50	6,89	19,19	1,16	7849
4	17:55	6,87	19,08	1,1	7870

MP-07A	22-01-2021
Espejo Agua:	1,054 mts
Prof Pozo:	21,3 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	18:36

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	18:41	7,12	21,92	1,54	15300
2	18:46	7,13	21,47	1,56	15342
3	18:51	7,12	21,16	1,54	15329

MP-04A	23-01-2021
Espejo Agua:	1,034 mts
Prof Pozo:	38,5 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	9:25

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	9:30	7,03	23,92	1,41	6270
2	9:35	7,08	24,44	1,33	6135
3	9:40	7,12	24,37	1,33	5500
4	9:45	7,1	24,39	1,24	5436
5	9:50	7	24,68	1,34	5532

MP-04B	23-01-2021
Espejo Agua:	5,735 mts
Prof Pozo:	84,6 mts
Prof Manguera:	20 mts
Inicio:	10:14

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	10:19	6,76	25,09	0,35	237,3
2	10:24	6,56	25,10	0,41	254,1
3	10:29	6,67	25,28	0,43	255,3
4	10:34	6,45	25,22	0,32	255,9

MP-05B	23-01-2021
Espejo Agua:	3,667 mts
Prof Pozo:	61 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	12:05

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	12:10	6,58	21,85	0,05	242,3
2	12:15	6,60	22,19	0,04	242,2
3	12:20	6,61	22,4	0,04	243,2
4	12:25	6,6	22,45	0,04	242,4

MP-05A	23-01-2021
Espejo Agua:	1,561 mts
Prof Pozo:	19,3 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	12:31

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	12:36	7,59	25,27	0,13	22420
2	12:41	7,59	22,28	0,36	36200
3	12:46	7,53	21,7	0,33	36320
4	12:51	7,55	22,4	0,31	36310

MP-06A	23-01-2021
Espejo Agua:	1,497 mts
Prof Pozo:	28,3 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	13:20

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	13:25	7,39	21,12	0,52	32500
2	13:30	7,37	21,46	0,47	36120
3	13:35	7,38	21,39	0,54	40750
4	13:40	7,40	21,47	0,55	45360
5	13:45	7,38	21,41	0,53	45200
6	13:50	7,39	21,44	0,54	45210

MP-06B	23-01-2021
Espejo Agua:	1,369 mts
Prof Pozo:	50,90 mts
Prof Manguera:	32 mts
Inicio:	14:20

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	14:25	6,57	20,94	0,1	239,7
2	14:30	6,59	21,06	0,06	239,5
3	14:35	6,58	20,93	0,05	240,5
4	14:40	6,60	21,03	0,06	240,6

MP-09A	23-01-2021
Espejo Agua:	9,281 mts
Prof Pozo:	31 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	15:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	15:15	7,53	26,58	0,53	4759
2	15:20	7,49	26,07	0,6	4703
3	15:25	7,45	25,59	0,61	4720

PP-02	23-01-2021
Espejo Agua:	0,384 mts
Prof Pozo:	81,4 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	16:20

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	16:25	7,45	22,10	0,16	74200
2	16:30	7,42	22,08	0,16	74090
3	16:35	7,44	21,90	0,14	74600
4	16:40	7,45	22,14	0,13	74310

PP-03	23-01-2021
Espejo Agua:	0,472 mts
Prof Pozo:	119,2 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	17:15

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	17:20	7,42	25,2	0,4	27150
2	17:25	7,42	25,44	0,42	27240
3	17:30	7,44	25,61	0,44	27160

PP-01	23-01-2021
Espejo Agua:	1,079 mts
Prof Pozo:	98 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	19:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	19:15	7,09	20,21	0,16	58500
2	19:20	7,07	20,49	0,15	58430
3	19:25	7,15	20,33	0,25	52320
4	19:30	7,16	20,46	0,21	50810
5	19:35	7,17	20,25	0,27	50240
6	19:40	7,16	20,28	0,24	50840

MP-01A	24-01-2021
Espejo Agua:	0,497 mts
Prof Pozo:	7,7 mts
Prof Manguera:	5 mts
Inicio:	11:53

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	11:58	7,64	22,38	0,28	30210
2	12:03	7,62	18,48	0,49	26380
3	12:08	7,6	17,33	0,51	25430
4	12:13	7,63	17,83	0,55	25220
5	12:18	7,61	17,04	0,54	25200

MP-01B	24-01-2021
Espejo Agua:	0,355 mts
Prof Pozo:	29,8 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	12:25

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	12:30	6,52	17,47	0,04	239
2	12:35	6,51	17,58	0,01	246,3
3	12:40	6,5	17,31	0,01	246,4

MP-03A	24-01-2021
Espejo Agua:	0,716 mts
Prof Pozo:	28 mts
Prof Manguera:	5 mts
Inicio:	15:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	15:15	7,68	18,46	0,32	8641
2	15:20	7,67	19,09	0,31	8669
3	15:25	7,65	19,18	0,3	8638

MP-03B	24-01-2021
Espejo Agua:	0,729 mts
Prof Pozo:	12,8 mts
Prof Manguera:	25 mts
Inicio:	15:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	15:40	6,46	16,55	0,12	242,5
2	15:45	6,51	16,78	0,13	232,6
3	15:50	6,77	15,99	0,19	232,5
4	15:55	6,76	16,00	0,15	232,3

MPS-AA	24-01-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	3,9 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	16:45

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1					
2					
3					

Sin acceso al punto de monitoreo

MPS-AB	24-01-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	30 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	16:50

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1					
2					
3					

Sin acceso al punto de monitoreo

MPS-CB	24-01-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	42,8 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	16:55

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1					
2					
3					

Sin acceso al punto de monitoreo

Estabilización Química, febrero 2021.

MP-12A	19-02-2021
Espejo Agua:	9,292 mts
Prof Pozo:	31,8 mts
Prof Manguera:	20 mts
Inicio:	7:50

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	7:55	7,53	20,77	1,45	15780
2	8:00	7,54	21,59	1,46	15890
3	8:05	7,54	21,57	1,49	15730

MP-08A	19-02-2021
Espejo Agua:	1,392 mts
Prof Pozo:	22,6 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	8:55

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	9:00	6,81	14,72	1,10	7667
2	9:05	6,87	14,73	1,15	7796
3	9:10	6,88	14,78	1,13	7741

PP-01	19-02-2021
Espejo Agua:	1,087 mts
Prof Pozo:	98 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	9:55

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	10:00	6,9	19,87	0,4	53730
2	10:05	6,98	20,00	0,43	51190
3	10:10	6,99	19,93	0,44	49100
4	10:15	6,98	20,08	0,47	48740
5	10:20	7	20,09	0,48	48330

MP-07A	19-02-2021
Espejo Agua:	1,044 mts
Prof Pozo:	21,3 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	10:50

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	10:55	7,25	20,03	1,73	15150
2	11:00	7,22	20,11	1,71	15240
3	11:05	7,24	20,15	1,73	15329

PP-02	19-02-2021
Espejo Agua:	0,372 mts
Prof Pozo:	81,4 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	12:45

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	12:50	7,23	21,81	0,35	70180
2	12:55	7,24	21,57	0,37	69940
3	13:00	7,24	21,53	0,37	69870

PP-03	19-02-2021
Espejo Agua:	0,494 mts
Prof Pozo:	119,2 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	13:30

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	13:35	7,34	25,39	0,51	25840
2	13:40	7,29	25,28	0,52	25750
3	13:45	7,26	25,43	0,51	25680

MP-06A	20-02-2021
Espejo Agua:	1,543 mts
Prof Pozo:	28,3 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	8:50

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	8:55	7,22	19,41	0,47	22390
2	9:00	7,25	19,59	0,46	25480
3	9:05	7,26	19,60	0,49	26300
4	9:10	7,24	19,61	0,48	27470
5	9:15	7,28	19,83	0,48	28910
6	9:20	7,25	19,83	0,47	29820
7	9:25	7,26	19,84	0,47	29970
8	9:30	7,26	19,84	0,47	30180

MP-06B	20-02-2021
Espejo Agua:	1,252 mts
Prof Pozo:	50,90 mts
Prof Manguera:	32 mts
Inicio:	9:45

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	9:50	6,46	19,9	0,08	230,1
2	9:55	6,47	20,07	0,1	231,1
3	10:00	6,48	20,09	0,11	231,1

MP-04A	20-02-2021
Espejo Agua:	1,043 mts
Prof Pozo:	38,5 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	11:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	11:15	6,84	25,29	1,08	4587
2	11:20	6,87	25,12	1,07	4467
3	11:25	6,87	25,15	1,07	4453

MP-04B	20-02-2021
Espejo Agua:	6,115 mts
Prof Pozo:	84,6 mts
Prof Manguera:	20 mts
Inicio:	10:40

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	10:45	6,88	25,06	0,31	245,3
2	10:50	6,37	25,23	0,21	250,1
3	10:55	6,33	25,26	0,20	250,8
4	11:00	6,32	25,27	0,20	250,2

MP-09A	20-02-2021
Espejo Agua:	9,297 mts
Prof Pozo:	31 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	13:00

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	13:05	6,61	28,78	0,71	4441
2	13:10	6,53	26,71	0,72	4478
3	13:15	6,53	26,59	0,71	4473
4	13:20	6,54	26,15	0,71	4465

MP-05A	20-02-2021
Espejo Agua:	1,594 mts
Prof Pozo:	19,3 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	14:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	14:40	7,14	20,49	0,35	32900
2	14:45	7,13	20,50	0,35	34000
3	14:50	7,15	20,49	0,4	34400
4	14:55	7,16	20,3	0,39	34560

MP-05B	20-02-2021
Espejo Agua:	3,709 mts
Prof Pozo:	61 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	14:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	14:15	6,87	20,26	0,08	236,4
2	14:20	6,88	19,62	0,09	236,4
3	14:25	6,88	19,8	0,10	236,2

MP-01A	21-02-2021
Espejo Agua:	0,504 mts
Prof Pozo:	7,7 mts
Prof Manguera:	5 mts
Inicio:	9:45

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	9:50	7,43	15,09	0,32	24350
2	9:55	7,37	15,29	0,35	23500
3	10:00	7,36	15,19	0,36	23330
4	10:05	7,36	15,19	0,35	23080

MP-01B	21-02-2021
Espejo Agua:	0,353 mts
Prof Pozo:	29,8 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	10:15

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	10:20	6,27	14,88	0,05	226,7
2	10:25	6,26	14,90	0,05	244,1
3	10:30	6,24	14,92	0,07	245,1
4	10:35	6,24	14,93	0,07	245,2

MP-03A	21-02-2021
Espejo Agua:	0,712 mts
Prof Pozo:	28 mts
Prof Manguera:	5 mts
Inicio:	12:30

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	12:35	7,44	17,33	0,35	9700
2	12:40	7,26	17,37	0,34	8622
3	12:45	7,25	16,78	0,33	8639
	12:50	7,24	16,68	0,33	8614

MP-03B	21-02-2021
Espejo Agua:	0,726 mts
Prof Pozo:	12,8 mts
Prof Manguera:	25 mts
Inicio:	13:00

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	13:05	6,12	16,00	0,15	243,1
2	13:10	6,12	15,27	0,16	237,4
3	13:15	6,41	15,15	0,15	226,7
4	13:20	6,54	15,51	0,09	233
5	13:25	6,54	15,62	0,08	227,3
6	13:30	6,56	15,44	0,08	227,5
7	13:35	6,56	15,81	0,08	227,1

→ Se baja mangl

MPS-AA	21-02-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	3,9 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	14:40

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1					
2					
3					

Sin acceso al f

MPS-AB	21-02-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	30 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	14:45

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1					
2					
3					

Sin acceso al f

MPS-CB	21-02-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	42,8 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	14:50

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1					
2					
3					

Sin acceso al f

Estabilización Química, marzo 2021.

MP-03A	26-03-2021
Espejo Agua:	0,713 mts
Prof Pozo:	28 mts
Prof Manguera:	5 mts
Inicio:	10:30

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	10:35	7,25	16,32	0,71	8649
2	10:40	7,25	16,35	0,8	8626
3	10:45	7,23	16,34	0,81	8688

MP-03B	26-03-2021
Espejo Agua:	0,729 mts
Prof Pozo:	12,8 mts
Prof Manguera:	25 mts
Inicio:	10:55

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	11:00	6,08	16,47	0,06	243,3
2	11:05	6,10	16,43	0,06	244,4
3	11:10	6,11	16,61	0,05	244,1
4	11:15	6,11	16,53	0,06	244,5

→ Se baja manguera a profundidad de 27 mts

MP-01A	26-03-2021
Espejo Agua:	0,499 mts
Prof Pozo:	7,7 mts
Prof Manguera:	5 mts
Inicio:	12:25

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	12:30	7,37	18,34	1,02	22060
2	12:35	7,35	18,41	1,00	21940
3	12:40	7,35	18,31	0,93	21910

MP-01B	26-03-2021
Espejo Agua:	0,378 mts
Prof Pozo:	29,8 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	12:45

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	12:50	6,11	18,75	0,10	235,5
2	12:55	6,10	18,04	0,10	248,5
3	13:00	6,01	20,40	0,11	248,3
4	13:05	6	20,41	0,11	248,1
5	13:10	5,99	20,41	0,10	248,1

MP-12A	27-03-2021
Espejo Agua:	9,301 mts
Prof Pozo:	31,8 mts
Prof Manguera:	20 mts
Inicio:	10:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	10:15	7,52	23,39	3	15840
2	10:20	7,53	23,45	3,01	15950
3	10:25	7,53	23,85	2,90	15840

MP-07A	27-03-2021
Espejo Agua:	1,023 mts
Prof Pozo:	21,3 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	14:20

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	14:25	6,98	22,44	3,78	14870
2	14:30	6,99	22,26	3,78	14670
3	14:35	6,98	22,22	3,79	14660

PP-01	27-03-2021
Espejo Agua:	1,076 mts
Prof Pozo:	98 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	15:18

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	15:23	6,85	21,96	2,03	57900
2	15:28	6,94	22,00	2,45	44980
3	15:33	6,97	21,85	2,45	44150
4	15:38	6,98	21,78	2,46	44480

MP-08A	27-03-2021
Espejo Agua:	1,412 mts
Prof Pozo:	22,6 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	17:12

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	17:17	6,98	17,41	1,80	7849
2	17:22	6,99	16,88	1,81	7839
3	17:27	7,01	17,19	1,82	7820

PP-02	28-03-2021
Espejo Agua:	0,343 mts
Prof Pozo:	81,4 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	8:25

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	8:30	7,18	21,62	1,33	69330
2	8:35	7,16	21,64	1,34	68990
3	8:40	7,16	21,80	1,28	68840

PP-03	28-03-2021
Espejo Agua:	0,501 mts
Prof Pozo:	119,2 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	9:55

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	10:00	7,13	25,86	1,86	25860
2	10:05	7,11	26,05	1,87	25840
3	10:10	7,11	25,72	1,86	25920

MP-09A	28-03-2021
Espejo Agua:	9,308 mts
Prof Pozo:	31 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	11:02

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	11:07	6,91	25,27	3,24	4326
2	11:12	6,93	25,25	3,25	4388
3	11:17	6,96	24,94	3,29	4358

MP-04A	28-03-2021
Espejo Agua:	1,031 mts
Prof Pozo:	38,5 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	14:19

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	14:24	6,98	26,92	2,90	4332
2	14:29	6,99	26,78	2,89	4341
3	14:34	6,96	26,98	2,84	4345

MP-04B	28-03-2021
Espejo Agua:	6,304 mts
Prof Pozo:	84,6 mts
Prof Manguera:	20 mts
Inicio:	17:14

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	17:19	6,08	26,67	0,01	249,7
2	17:24	6,08	26,75	0,01	249,4
3	17:29	6,08	25,56	0,01	249,4

MP-05A	28-03-2021
Espejo Agua:	1,596 mts
Prof Pozo:	19,3 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	19:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	19:15	7,46	19,69	1,40	30650
2	19:20	7,41	19,89	1,41	32800
3	19:25	7,40	19,9	1,4	33800
4	19:30	7,4	19,97	1,41	33300

MP-05B	28-03-2021
Espejo Agua:	3,733 mts
Prof Pozo:	61 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	18:43

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	18:48	6,32	20,70	0,03	235,9
2	18:53	6,37	20,53	0,03	235,1
3	18:58	6,37	20,65	0,03	235,7

MP-06A	29-03-2021
Espejo Agua:	1,545 mts
Prof Pozo:	28,3 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	8:19

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	8:24	7,08	20,32	2,03	22880
2	8:29	7,08	20,70	1,84	37300
3	8:34	7,08	20,66	1,91	38119
4	8:39	7,06	20,62	2,04	40290
5	8:44	7,06	20,47	2,09	49890
6	8:49	7,06	20,79	2,10	49780
7	8:54	7,05	20,80	2,10	49410

MP-06B	29-03-2021
Espejo Agua:	1,267 mts
Prof Pozo:	50,90 mts
Prof Manguera:	32 mts
Inicio:	9:02

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	9:07	6,40	21,03	0,02	233,2
2	9:12	6,42	21,27	0,02	234,6
3	9:17	6,43	21,33	0,02	234,2
4	9:22	6,43	21,07	0,02	234,2

MPS-AA	28-03-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	3,9 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	7:30

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1					
2					
3					

Pozo ubicado en sector Lagunas Interior Peine. Sin acceso al punto de monitoreo por este mes.

MPS-AB	28-03-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	30 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	7:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1					
2					
3					

Pozo ubicado en sector Lagunas Interior Peine. Sin acceso al punto de monitoreo por este mes.

MPS-CB	28-03-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	42,8 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	7:40

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1					
2					
3					

Pozo ubicado en sector Lagunas Interior Peine. Sin acceso al punto de monitoreo por este mes.

Estabilización Química, abril 2021.

MP-04A	22-04-2021
Espejo Agua:	1.031 mts
Prof Pozo:	38,5 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	13:26

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	13:31	7,02	26,77	1,88	4357
2	13:36	7,00	26,41	1,86	4374
3	13:41	7,00	26,54	1,85	4428

MP-04B	22-04-2021
Espejo Agua:	6.507 mts
Prof Pozo:	84,6 mts
Prof Manguera:	20 mts
Inicio:	13:48

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	13:53	6,22	26,48	0,02	243,4
2	13:58	6,12	26,32	0,01	243,7
3	14:03	6,11	26,33	0,01	243,5

MP-06A	22-04-2021
Espejo Agua:	1.539 mts
Prof Pozo:	28,3 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	16:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	16:40	7,19	21,19	1,33	19780
2	16:45	7,18	21,35	1,30	19180
3	16:50	7,18	21,33	1,19	19270

MP-06B	22-04-2021
Espejo Agua:	1.376 mts
Prof Pozo:	50,90 mts
Prof Manguera:	32 mts
Inicio:	16:05

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	16:10	6,34	21,71	0,07	230,1
2	16:15	6,35	21,65	0,07	224,3
3	16:20	6,45	21,53	0,07	224,8
4	16:25	6,45	21,4	0,07	224,9
5	16:30	6,44	21,36	0,06	225,1

MP-05A	22-04-2021
Espejo Agua:	1.544 mts
Prof Pozo:	19,3 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	17:18

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	17:23	7,28	19,77	0,66	29470
2	17:28	7,28	20,00	0,62	29250
3	17:33	7,26	20,22	0,51	30400

MP-05B	22-04-2021
Espejo Agua:	3.727 mts
Prof Pozo:	61 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	17:38

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	17:43	6,31	19,94	0,13	230,9
2	17:48	6,30	20,21	0,10	231,3
3	17:53	6,31	20,31	0,10	231,4

MP-12A	23-04-2021
Espejo Agua:	9.308 mts
Prof Pozo:	31,8 mts
Prof Manguera:	20 mts
Inicio:	16:53

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	16:58	7,48	23,1	2,28	15480
2	17:03	7,48	23,17	2,21	15340
3	17:08	7,49	22,88	2,23	15490

PP-01	24-04-2021
Espejo Agua:	1.041 mts
Prof Pozo:	98 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	10:22

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	10:27	6,90	21,40	1,50	42400
2	10:32	6,88	21,29	1,50	42370
3	10:37	6,89	21,28	1,49	42350

MP-08A	24-04-2021
Espejo Agua:	1.401 mts
Prof Pozo:	22,6 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	11:18

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	11:23	6,99	17,06	1,30	7420
2	11:28	7,00	17,13	1,32	7431
3	11:33	6,95	17,07	1,30	7522

MP-07A	24-04-2021
Espejo Agua:	0.985 mts
Prof Pozo:	21,3 mts
Prof Manguera:	10 mts
Inicio:	12:13

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	12:18	7,14	21,72	2,41	13640
2	12:23	7,13	21,86	2,41	13700
3	12:28	7,12	22,06	2,40	13780

PP-02	24-04-2021
Espejo Agua:	0.313 mts
Prof Pozo:	81,4 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	14:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	14:40	7,18	21,61	1,01	66080
2	14:45	7,18	21,70	0,91	66650
3	14:50	7,22	21,73	0,92	66500

PP-03	24-04-2021
Espejo Agua:	0.499 mts
Prof Pozo:	119,2 mts
Prof Manguera:	30 mts
Inicio:	15:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	15:40	7,22	26,02	1,40	24880
2	15:45	7,2	26,13	1,41	24950
3	15:50	7,20	26,08	1,41	24990

MP-09A	24-04-2021
Espejo Agua:	9.300 mts
Prof Pozo:	31 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	16:44

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	16:49	7,08	24,1	2,14	4244
2	16:54	7,08	24,53	2,14	4238
3	16:59	7,07	24,33	2,14	4188

MP-01A	25-04-2021
Espejo Agua:	0,482 mts
Prof Pozo:	7,7 mts
Prof Manguera:	5 mts
Inicio:	10:35

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	10:40	7,28	16,64	0,28	21800
2	10:45	7,25	16,71	0,27	21830
3	10:50	7,27	16,72	0,27	21570

MP-01B	25-04-2021
Espejo Agua:	0,395 mts
Prof Pozo:	29,8 mts
Prof Manguera:	15 mts
Inicio:	10:57

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	11:02	6,1	16,48	0,03	245,9
2	11:07	6,13	16,46	0,03	245,3
3	11:12	6,13	16,42	0,02	245,4

MP-03A	25-04-2021
Espejo Agua:	0,659 mts
Prof Pozo:	28 mts
Prof Manguera:	5 mts
Inicio:	13:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1	13:15	7,33	16,52	0,7	8359
2	13:20	7,36	16,48	0,71	8358
3	13:25	7,37	16,62	0,70	8330

MP-03B	25-04-2021
Espejo Agua:	0,671 mts
Prof Pozo:	12,8 mts
Prof Manguera:	25 mts
Inicio:	13:30

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1	13:35	6,44	16,60	0,14	222,6
2	13:40	6,46	16,30	0,09	222,5
3	13:45	6,49	16,42	0,04	217,9
4	13:50	6,49	16,51	0,04	217,2
5	13:55	6,48	16,42	0,04	217,7

→ Se baja manguera a profundidad de 27 mts

MPS-AA	24-04-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	3,9 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	18:05

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond us/cm
1					
2					
3					

Pozo ubicado en sector Lagunas Interior Peine. Sin acceso al punto de monitoreo por el mes de abril.

MPS-AB	24-04-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	30 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	18:10

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1					
2					
3					

Pozo ubicado en sector Lagunas Interior Peine. Sin acceso al punto de monitoreo por el mes de abril.

MPS-CB	24-04-2021
Espejo Agua:	
Prof Pozo:	42,8 mts
Prof Manguera:	
Inicio:	18:15

N°	Hora	PH	T °C	OD	Cond ms/cm
1					
2					
3					

Pozo ubicado en sector Lagunas Interior Peine. Sin acceso al punto de monitoreo por el mes de abril.



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OROFOS
PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: MP-09 A Responsable de Muestra: H. K.
 Fecha: 19/07/2021 Hora Inicio: 12:19 Hora Término: _____
 Número de Muestra Utilizada: 10 / 1301101
 Profundidad Muestra: 1.5m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	7.23	7.22	7.23	7.23								7.48
T° (°C)	24.8	24.7	24.9	25.0								23.6
CO ₂ (ppm)	4936	4944	4932	4946								4865
OD (mg/L)	4.16	4.23	4.12	4.09								4.27
Turbiedad (NTU)												
MF (m)	9.270											9.266
pH (mV)												
ORP	330.1	316.8	313.2	310.6								300.2
OD (%)	51.7	51.6	50.6	50.8								52.4
STD (mg/L)	3230.50	3230.50	3237.03	3204.0								3295.0
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Muestra Total en Muestra

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CO ₂ (ppm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Muestra Total en Muestra

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Dóximo Dissuelt	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observadores Generales: _____
 Supervisor (Áreas y Filtro): _____
 Fecha Aprobación: _____

SGS

ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE BODS PARA CONTROL DE ODORES
PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: M P-04 B Responsable de Muestras: M. P. 150 Equipo Controlado Utilizado: 101-007-01
 Fecha: 19/10/21 Hora Inicial: 15:40 Hora Término: _____ Profundidad Muestras: 6,5 m

Parámetro a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (pH)	6,26	6,85	6,90	6,87	6,77	6,71	6,62				6,36
T (°C)	25,9	24,0	25,9	26,1	26,3	26,1	26,5				23,1
CE (µmhos/cm)	27442	21571	20780	21132	22408	24156	25443				259452
OD (mg/L)	0,52	0,68	0,34	0,35	0,17	0,11	0,09				0,24
Turbiedad (NTU)											
RF (m)	5,823										
pH (mV)											
ORP	130,7	71,1	49,9	31,4	15,2	7,6	4,8				205,9
OD (%)	30,3	24,8	14,7	12,3	6,6	5,1	4,1				13,0
OTC (mg/L)	5938,0	6960,9	3227,5	3461,5	4499,0	5372,4	6224,0				7491,5
Peso (PS)											
Arsenato (mg/L)											
Amon (L/s)											

* BOD: Método Titración Oxidativa

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (pH)											
T (°C)											
CE (µmhos/cm)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
RF (m)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
OTC (mg/L)											
Peso (PS)											
Arsenato (mg/L)											
Amon (L/s)											

* BOD: Método Titración Oxidativa

* BOD: Método Titración Oxidativa

Criterios de Aceptación	
pH	± 0,2 pH
Temperatura	± 0,2 °C
Conductancia	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 50%

Observaciones Generales

Supervisor (Nombre y Firma)

Fecha Aprobación

Nombre del Punto: MP-04A Responsable de Muestra: M. Rojas
 Fecha: 19/07/2021 Hora Inic.: 16:38 Hora Término: _____
 Equipo (modelo) Utilizado: 60130M/01
 Profundidad Muestra: 20 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	5	1	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	7.60	7.52	7.50	7.48								7.59
T° (°C)	25.5	25.5	25.4	25.3								22.8
CC (ug/ml)	7057	7062	7030	6973								6789
OD (mg/L)	0.96	0.71	0.30	0.16								3.09
Turbidez (NTU)												
HF (m)	0.969											
pH (mV)												
ORP	91.7	117.2	191.5	147.3								198.1
OD (%)	12.5	8.8	0.72	0.3								35.1
RTD (mg/L)	4556.50	4580.0	4537.0	4498.0								4408.5
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Alars (L/S)												

NTU: según método Drelino

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CC (ug/ml)												
OD (mg/L)												
Turbidez (NTU)												
HF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
RTD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Alars (L/S)												

NTU: según método Drelino

pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
CC: Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbidez	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobada: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: MPSA-B Responsable de Muestra: M. Zepeda Equipo Bombeo Utilizado: 101-209-01
 Fecha: 2010721 Hora Inicio: 1010 Hora Término: _____ Profundidad Muestra: 22 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (apH)	6.54	6.64	6.63	6.69							6.72
T° (°C)	14.9	15.0	15.1	15.1							15.2
CE (µmho/cm)	25089	25158	25189	25116							25108
OD (mg/L)	0.50	0.38	0.23	0.14							0.15
Turbiedad (NTU)											
MF (m)	0.740										0.754
pH (mV)											
ORP	-171.2	-348.8	-358.1	-360.1							-374.8
OD (%)	37.4	29.8	17.2	10.4							11.4
STD (mg/L)	21565	201890	202019	20118998							20084998
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/h)											

*STD: Solides Totales Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	
pH (apH)											
T° (°C)											
CE (µmho/cm)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
MF (m)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/h)											

*STD: Solides Totales Disueltos

*STD: Solides Totales Disueltos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 apH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%

Observaciones Generales: _____

Supervisor (Nombre y Firma): _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MD SAA Responsable de Muestra: M. Lopez Equipo Bombeo Utilizado: 101-BOM-9
 Fecha: 20/07/21 Hora Inicio: 1047 Hora Término: _____ Profundidad Muestra: 2 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (uPH)	7.84	7.93		7.82	7.92	7.95						7.96
T° (°C)	12.3	11.7		11.8	11.9	11.8						11.8
CE (galon/L)												53438
OD (mg/L)												3,20
Turbiedad (NTU)	0,791											
NP (m)												0,790
pH (mV)												
ORP	-275,0	258,5		-242,4	-245,1	-245,5						-237,1
OD (%)	73,5	33,2		35,0	34,3	35,2						40,6
SD (mg/L)	60	775,0	490,60	461,50	461,50	461,50						461,50
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aloro (L/L)												

* STD. Solido Total Oxígeno

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (uPH)											
T° (°C)											
CE (galon/L)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
NP (m)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
SD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aloro (L/L)											

* STD. Solido Total Oxígeno
* STD. Solido Total Oxígeno

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observadores Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MP5-CB Responsable de Muestra: M. Lopez Equipo Bombas Utilizado: 1011300101
 Fecha: 20/07/21 Hora Inicio: 16:39 Hora Término: _____ Profundidad Muestreo: 31 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (pH)	6,63	6,64	6,64	6,61							6,63
T° (°C)	17,0	17,0	17,0	17,0							16,9
CE (µmS)	262170	262638	262635	262630							262964
OD (mg/L)	0,27	0,12	0,09	0,09							0,14
Turbiedad (NTU)											1,340
MP (m)	1,328										
pH (pV)											
ORP	-335,5	-359,4	-365,1	-368,1							-340
OD (%)	21,0	9,6	6,9	6,8							10,7
STD (mg/L)	201124	2011690	201500	2013500							201825,0
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sistema Tubos Inyector

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	40	50	60	55	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CE (µmS)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MP (m)												
pH (pV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Sistema Tubos Inyector

* STD: Sistema Tubos Inyector

Criterios de Aceptación	
pH	± 0,2 pH
Temperatura	± 0,2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disueltos	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):

Fecha Aprobación:



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: MP-01 B Responsable de Muestras: M. Gomez Equipo Bomba Utilizado: 101-309-01
 Fecha: 21/07/21 Hora Inicio: 3:10 Hora Término: _____ Profundidad Muestreo: 24 M

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (pH)	6,12	6,12	6,12	6,14							6,17
T° (°C)	16,4	15,9	15,9	15,9							15,8
CE (µmho/cm)	290100	287122	286391	288418							290647
OD (mg/L)	0,47	0,14	0,14	0,00							0,08
Turbidez (NTU)											
NP (m)	0,504										0,446
pH (mV)											
ORP	-186,4	-289,4	-285,2	-286,8							-281,2
CO (%)	43,6	16,0	15,8	9,4							8,4
STD (mg/L)	226650	226590	2270445	226980							229480
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sólido Total Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	60	65	70	75	80	85	90	95			
pH (pH)											
T° (°C)											
CE (µmho/cm)											
OD (mg/L)											
Turbidez (NTU)											
NP (m)											
pH (mV)											
ORP											
CO (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sólido Total Disueltos

* STD: Sólido Total Disueltos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0,2 pH
Temperatura	± 0,2 °C
OD y Conductividad	± 5%
Calorímetro	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MP-01A Responsable de Muestra: M. Rojas Equipo Bombeo Utilizado: 101-5009-0
 Fecha: 21/07/21 Hora Inicio: 13:42 Hora Término: _____ Potencial del Muestreo: L.M.

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	7.39	7.37	7.35	7.32								7.36
T° (°C)	16.0	16.1	16.1	16.1								15.9
CE (µS/cm)	29523	28533	28003	27591								27160
OD (mg/L)	5.65	1.69	1.33	0.53								1.32
Turbiedad (NTU)												
MF (m)	0.480											0.484
pH (mV)												
ORP	-255.4	-237.9	-228.3	-218.9								-187.4
OD (%)	70.6	19.1	15.0	6.1								14.7
STD (mg/L)	231468	223210	219245	216190								213336
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CE (µS/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Sólidos Totales Disueltos

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Inicio y Fin): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo:	MP-03 B				Responsable de Muestras:	M. Rojas					
Fecha:	20/07/21				Hora Inicio:	17:10		Hora Término:			
Equipo Bombas Utilizado:	101 BOM 01										
Profundidad Muestra:	2.4 m										
Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (uPH)	6.18	6.18	6.21	6.22							6.26
T° (°C)	14.9	14.9	14.9	14.9							14.9
CE (µs/cm2)	239548	240621	240802	239580							238030
OD (mg/L)	0.03	0.04	0.27	0.29							0.19
Turbiedad (NTU)											
MP (m)	17.473										0.1614
pH (mV)											
ORP	250.5	-488.4	-303.2	-310.1							-299.5
OD (%)	33.3	23.2	17.9	18.3							12.3
STD (mg/L)	192980	193700	194155	192858							192075
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: 50000 Total de Cloruros

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	
pH (uPH)											
T° (°C)											
CE (µs/cm2)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
MP (m)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: 50000 Total de Cloruros

* STD: 50000 Total de Cloruros

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MP 03A Responsable de Muestreo: _____
 Fecha: 21/07/21 Hora Inicio: 17:24 Hora Término: _____
 Equipo Bombeo Utilizado: 101-bom-01
 Profundidad Muestreo: 8.11

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (apH)	7.58	7.51	7.45	7.47								7.47
T ^o (°C)	14.6	14.8	14.8	14.7								14.7
CE (µs/cm2)	2098	8805	8818	8789								8862
OD (mg/L)	4.55	0.95	0.68	0.53								0.42
Turbiedad (NTU)												
NF (m)	0.598											0.599
pH (mV)												
ORP	-249.8	-204.2		-200.3								-166.9
OD (%)	40.5	9.5	6.9	5.5								9.5
STD (mg/L)	7091.50	7111	7124	7124								7176
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (apH)												
T ^o (°C)												
CE (µs/cm2)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
NF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Saldos Tráiler Cloritos

* STD: Saldos Tráiler Cloritos

pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%

Observaciones Generales: _____

Supervisor (Nombre y Firma): _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE GASES
PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: MP-12A Responsable de Muestra: M. P. 30
 Fecha: 22/10/2021 Hora Inicio: 12:14 Hora Termina: _____
 Equipo Dominio Utilizado: 101-BOM-01
 Probabilidad Muestreo: LSM

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (uPH)	7.36	7.36	7.35	7.35							7.39
T (°C)	23.1	22.7	22.7	22.5							22.4
CE (µmho/cm2)	15598	15462	15102	15409							15493
OD (mg/L)	4.30	3.90	3.77	3.89							3.37
Turbiedad (NTU)											
MF (m)	9.309										9.323
pH (mV)											
ORP	107.3	105.9	106.5	107.5							108.7
OD (%)	52.0	49.2	48.7	48.3							38.1
STD (mg/L)	10536.50	10517.0	10536.50	10523.50							10595.0
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/h)											

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (uPH)											
T (°C)											
CE (µmho/cm2)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
MF (m)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/h)											

* ETC: 500cc Tazas Oxígeno
 * ETC: 500cc Tazas Oxígeno

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 0%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Número del Pozo:	<u>M7-05A</u>				Responsable de Muestreo:	<u>M. Rojas</u>				Equipo Bomba Utilizado:	<u>01-304-01</u>			
Fecha:	<u>23/07/24</u>				Hora Inicio:	<u>09:28</u>				Profundidad Muestra:	<u>1.0M</u>			
Parámetros a Determinar	<u>0928 0933 0938 0943</u>				Tiempo (Minutos)						Observaciones			
	2	5	10	15	20	25	30	35	40	45				
pH (pH)	<u>7.39</u>	<u>7.44</u>	<u>7.42</u>	<u>7.42</u>								<u>7.56</u>		
T° (°C)	<u>18.4</u>	<u>18.7</u>	<u>18.8</u>	<u>18.9</u>								<u>18.2</u>		
CE (µS/cm2)	<u>31079</u>	<u>31821</u>	<u>33074</u>	<u>32850</u>								<u>37687</u>		
OD (mg/L)	<u>1.70</u>	<u>0.53</u>	<u>0.70</u>	<u>1.17</u>								<u>2.26</u>		
Turbiedad (NTU)														
NF (n.)	<u>1.474</u>											<u>1.482</u>		
pH (mV)														
ORP	<u>161.0</u>	<u>122.9</u>	<u>105.1</u>	<u>96.4</u>								<u>109.2</u>		
OC (%)	<u>20.9</u>	<u>7.30</u>	<u>7.80</u>	<u>14.50</u>								<u>28.1</u>		
STD (mg/L)	<u>22977.0</u>	<u>23528.0</u>	<u>24453</u>	<u>27100.0</u>								<u>28125.0</u>		
Preciso (P%)														
Alcalinidad (mg/L)														
Aforo (L/s)														

* Verificar Solen Tuberías Operando

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	01	05	09	05	73	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CE (µS/cm2)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
NF (n.)												
pH (mV)												
ORP												
OC (%)												
STD (mg/L)												
Preciso (P%)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* Verificar Solen Tuberías Operando

* Verificar Solen Tuberías Operando

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Química	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):

Fecha Aprobación:



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: MP-05B Responsable de Muestra: M. P. Equipo Corbaco Utilizado: 101-804-01
 Fecha: 23/07/21 Hora Inicio: 10:19 Hora Termina: _____ Profundidad Muestra: 50m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	6.55	6.42	6.44	6.44								6.45
T° (°C)	19.1	19.4	19.4	19.5								19.4
CE (µmcm²)	278070	282637	28480	282970								284582
OD (mg/L)	0.62	0.09	0.14	0.10								0.21
Turbiedad (NTU)												
MP (m)	3.738											3.738
pH (mV)												
ORP	-29.8	8.9	6.0	0.2								22.7
OD (%)	40.2	7.8	11.6	9.2								42.7
STD (mg/L)	207905	10578	208030	20540								207090
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Alm (L/m)												

*STP Se debe Tomar Después

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CE (µmcm²)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MP (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Alm (L/m)												

*STP Se debe Tomar Después

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 0%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto:	M7-08B				Responsable de Muestra:	M. Lopez					Equipo Bombeo Utilizado:	61-DCM-01	
Fecha:	23/07/24				Hora Inicio:	11:24					Hora Término:		
Profundidad Muestra:	55 m												

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (uPH)	6,47	6,41	6,42	6,44								6,46
T° (°C)	20,5	20,6	20,6	20,6								20,6
CE (µmS)	29132	29498	29508	29567								298560
OD (mg/L)	0,77	0,8	0,09	0,07								0,08
Turbiedad (NTU)												
NP (m)	1,208											1,480
pH (mV)												
ORP	106,2	108,7	104,2	99,4								107,3
OD (%)	64,3	6,9	8,1	5,8								6,8
STD (mg/L)	20650	209430	209230	209628								210799,90
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	45	55	65	75	85	95	105	115	125	135	145	
pH (uPH)												
T° (°C)												
CE (µmS)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
NP (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Sólidos Totales Disueltos

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Criterios de Aceptación

pH	± 0,2 uPH
Temperatura	± 0,2 °C
Conc. Clorica	± 5%
Cloruro Disuelto	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):

ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MP-016A Responsable de Muestras: [Firma] Equipo Bomba Utilizado: 101, 3001-01
 Fecha: 23/07/21 Hora Inicio: 11:53 Hora Término: _____ Profundidad Muestra: 15 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (upH)	7.51	7.49	7.45	7.44								7.49
T° (°C)	20.7	20.7	20.8	20.8								20.7
CE (µmcm2)	26863	2544	24967	25012								25072
OD (mg/L)	2.49	2.05	2.19	2.17								2.35
Turbiedad (NTU)												
MP (m)	1.510											1.603
pH (mV)												
ORP	80.4	74.5	80.4	81.6								71.1
OD (%)	3.9	25.9	25.8	26.5								27.8
STD (mg/L)	19051.8	18018	17664	17720								18443.0
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (Lit)												

* STD: Sonda Tóxica Disuelto

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	50	55	59	65	70	75	80	85	90	95		
pH (upH)												
T° (°C)												
CE (µmcm2)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MP (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (Lit)												

* STD: Sonda Tóxica Disuelto

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 upH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Numero del Punto:	PP-02				Responsable de Muestreo:	M. Daza					Equipo Bomba Utilizado:	101-BOM-01
Fecha:	23/07/14				Hora Inicio:	13:04					Hora Termina:	
											Profundidad Muestra:	10 m
Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (uPE)	7,32	7,35	7,36	7,36	7,35							7,42
T° (°C)	21,1	20,9	20,9	20,9	21,0							20,9
CE (µmho/cm)	43310	43230	43237	47650	49100							53428
OD (mg/L)	3,36	1,55	1,34	1,0	0,78							1,08
Turbiedad (NTU)												
NP (m.)	0,300											0,374
pH (mV)												
ORP	124,9	103,7	91,5	85,0	76,9							87,4
OD (%)	42,1	21,6	17,6	14,5	11,4							15,5
STD (mg/L)	30459	30452	30472	34040	37360							41210
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Sólido Total Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (uPE)												
T° (°C)												
CE (µmho/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
NP (m.)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* STD: Sólido Total Disueltos

* STD: Sólido Total Disueltos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0,2 uPE
Temperatura	± 0,2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Densidad Química	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: PR-03 Responsable de Muestra: M. Rojas Equipo Bombeo Utilizado: 1013009 01
Fecha: 25/03/21 Hora Inicio: 13:55 Hora Término: _____ Profundidad Muestras: 10m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (uH)	7.32	7.31	7.31	7.33							7.40
T (°C)	25.9	25.8	25.8	25.8							25.4
CE (µmhos)	26640	26629	26619	26570							26671
OD (mg/L)	1.96	1.52	1.48	1.44							1.56
Turbiedad (NTU)											
NF (m)	0.449										0.452
pH (mV)											
ORP	127.0	116.7	111.0	106.2							105.6
OD (%)	24.7	20.4	19.6	19.3							20.9
STD (mg/L)	17049	17049.5	17049.5	17023							17121
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/h)											

* STD: Solidos Totales Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (uH)											
T (°C)											
CE (µmhos)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
NF (m)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/h)											

* STD: Solidos Totales Disueltos

* STD: Solidos Totales Disueltos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: HP-2A Responsable de Muestra: M. Rojas Equip. Bombeo Utilizado: PL-B045-01
 Fecha: 23/07/21 Hora Inicio: 14:51 Hora Término: _____ Profundidad Muestra: 10.66

Parámetros a Determinar	14.51 14.56 15.01 15.06				Tiempo (Minutos)						Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	7.27	7.30	7.30	7.31								7.40
T (°C)	21.1	21.0	20.9	20.9								20.7
CE (µmS/cm)	13907	13715	13632	13657								13639
OD (mg/L)	5.46	3.91	3.77	3.74								3.31
Turbiedad (NTU)												
RF (m)	0.925											0.926
pH (mV)												
ORP	100.1	104.4	108.0	46.7								114.8
OD (%)	61.3	46.8	45.2	44.2								38.4
STD (mg/L)	9483.0	9620.0	9600.0	9542.0								9665.0
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aloxa (Lit)												

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T (°C)												
CE (µmS/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
RF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aloxa (Lit)												

<table border="1"> <caption>Criterios de Aceptación</caption> <tr><td>pH</td><td>± 0.2 pH</td></tr> <tr><td>Temperatura</td><td>± 0.2 °C</td></tr> <tr><td>Conc. Oxígeno</td><td>± 0%</td></tr> <tr><td>Calorías Disueltas</td><td>± 10%</td></tr> <tr><td>Turbiedad</td><td>± 10%</td></tr> </table>	pH	± 0.2 pH	Temperatura	± 0.2 °C	Conc. Oxígeno	± 0%	Calorías Disueltas	± 10%	Turbiedad	± 10%	Observaciones Generales: _____ Supervisor (Nombre y Firma): _____ Fecha Aprobación: _____
pH	± 0.2 pH										
Temperatura	± 0.2 °C										
Conc. Oxígeno	± 0%										
Calorías Disueltas	± 10%										
Turbiedad	± 10%										



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo:	PP-01				Responsable de Muestreo:	A. J. J.						Equipo Bombas Utilizado:	101-BQPE-01					
Fecha:	23/07/21				Hora Inicio:	1528		Hora Terminó:				Profundidad Muestra:	10m					
Parámetros a Determinar	1528				1533				1538				1543				Tiempo (Minutos)	Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45								
pH (apH)	7,14	7,14	7,14	7,13													7,18	
T° (°C)	20,6	20,3	20,2	20,2													20,1	
CE (µS/cm2)	30369	30293	30284	30263													30281	
OD (mg/L)	4,02	2,58	2,51	2,38													2,06	
Turbiedad (NTU)																		
MP (m)	0,947																0,948	
pH (mV)																		
ORP	140,3	124,3	126,1	126,6													129,1	
OD (%)	52,2	31,9	30,4	29,4													26,1	
STD (mg/L)	216268	216580	216590	2169,80													27697	
Presión (PSI)																		
Alcalinidad (mg/L)																		
Aforo (Lit)																		

* STD: 10000 Trazo Cuadrado

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	00	05	00	05	10	15	00	05	00	05		
pH (apH)												
T° (°C)												
CE (µS/cm2)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MP (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (Lit)												

* STD: 10000 Trazo Cuadrado

* STD: 10000 Trazo Cuadrado

Criterios de Aceptación	
pH	± 0,2 uPH
Temperatura	± 0,2 °C
COND. ELECTROLITICA	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):

Firma Aprobación:



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: NP-08A Responsable de Muestra: M. B... Equipo Bombeo Utilizado: 101-Boa-0
 Fecha: 23/07/21 Hora Inicio: 16:18 Hora Termina: _____ Producción Muestra: 12L

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	7.23	7.20	7.19	7.18								7.22
T° (°C)	15.2	15.5	15.5	15.4								15.4
CE (µmho/cm)	6458	6429	6414	6406								6524
OD (mg/L)	4.95	2.51	2.32	2.31								2.28
Turbiedad (NTU)												
NO ₃ (mg/L)	1.309											1.364
pH (mV)												
ORP	109.2	109.6	113.2	116.6								122.3
OD (%)	42.9	25.0	22.8	24.2								23.2
STO (mg/L)	5115.50	5106.00	5115.50	5128.00								5174.0
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aflor (L/s)												

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CE (µmho/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
NO ₃ (mg/L)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STO (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aflor (L/s)												

pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 2%
Colorno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____

Nombre del Pozo: MP-05A Responsable de Muestra: M. Lopez
 Fecha: 18/10/24 Hora Inicio: 10:54 Hora Término: _____
 Equipo Bomba Usado: 101-Boya-01
 Profundidad Muestra: 10 M

Parámetro a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	7.41	7.01	7.04	7.00	7.00	7.00	7.00					7.01
T° (°C)	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5					18.3
CE (µmho/cm)	26498	26807	27907	30421	32404	33365	33959					34290
OD (mg/L)	0.55	0.48	0.52	0.49	0.48	0.57	0.56					0.83
Turbiedad (NTU)												
MF (mL)	1.496											
pH (mV)												1.504
ORP	101.2	119.2	121.9	126.0	142.6	157.1	159.1					
OD (%)	6.5	6.0	6.4	5.7	6.9	7.0	7.0					232.0
STD (mg/L)	19502	19981	20876	22900	24168	26737	24999					10.2
Presión (PSI)												25544
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* NTU: según Tabla 3 (anexo)

Parámetro a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CE (µmho/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MF (mL)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* NTU: según Tabla 3 (anexo)
 * STD: según Tabla 3 (anexo)

pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____

Nombre del Pozo: MET-05B Responsable de Muestra: M. Pardo
 Fecha: 18/10/21 Hora Inicio: 11:45 Hora Término: _____
 Equipo Bombas Usado: 10-13040
 Profundidad Muestra: 50 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	6.88	6.09	6.10	6.09	6.11							6.12
T (°C)	19.4	19.4	19.5	19.2	19.8							19.7
CE (µmho/cm)	>20000	>20000	>20000	>20000	>20000							>20000
OD (mg/L)	0.42	0.45	0.34	0.31	0.32							0.39
Turbiedad (NTU)												
RF (mV)	2.767											3.788
pH (mV)												
ORP	18.5	18.9	20.3	20.6	25.3							28.3
OC (%)	4.5	4.8	3.7	3.4	3.3							4.1
OTD (mg/L)	>30000	>30000	>30000	>30000	>30000							>30000
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* OTD: Valor Total de Oxígeno

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T (°C)												
CE (µmho/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
RF (mV)												
pH (mV)												
ORP												
OC (%)												
OTD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* OTD: Valor Total de Oxígeno

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: Valores de conductividad y ORP fuera de rango del campo - Almacenar, depositar, colocar en oscuridad de 245000 µS/cm
 Supervisor (Nombre y Firma): _____

Fecha Aprobación: _____

SGS

ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS
PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MPS-470 Responsable de Muestra: A. Rojas Eq. del Sistema Usado: 101-1507-01
 Fecha: 19/10/21 Hora Inicio: 12:43 Hora Término: _____ Profundidad del Muestreo: 22 m

Parámetro a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	6.79	6.76	6.76	6.80								6.82
T° (°C)	15.3	15.3	15.3	15.3								15.4
CE (µmhos)	207208	207701	206502	205472								205465
OD (mg/L)	0.96	0.50	0.54	0.32								0.37
Turbiedad (NTU)												
RF (m)	0.351											0.772
pH (mV)												
ORP	-260.3	-286.7	-296.7	-299.0								-278.3
OD (%)	12.1	8.2	6.2	5.3								4.8
STD (mg/L)	165800	165502	164776	16358								163478
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aflor (L/s)												

* Para todos los parámetros

Parámetro a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105		
pH (pH)												
T° (°C)												
CE (µmhos)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
RF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aflor (L/s)												

* Para todos los parámetros

* Para todos los parámetros

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales

Supervisor (Nombre y Firma):

Fecha Aprobación:



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS
PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: HPS-AA Responsable de Muestras: [Signature] Equipo Bombas Utilizado: 101-Bom-01
 Fecha: 19/10/21 Hora Inicio: 13:18 Hora Terminó: _____ Profundidad Muestra: 2M

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (ppH)	8,57	8,05	8,01	8,00	8,04							Final
T (°C)	16,5	15,9	15,7	15,9	15,7							7,99
CE (µmhos)	56491	53250	52137	5207	5204							15,7
OD (mg/L)	2,32	2,51	2,72	2,62	2,65							52538
Turbiedad (NTU)												1,92
MP (m)	0,805											
pH (mV)												0,804
ORP	-77,3	-80,8	-95,9	-92,7	-65,7							-77,8
CO (%)	29,2	33,4	35,7	34,6	34,3							25,0
STD (mg/L)	43790	41997	41346	41431	41638							41537
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (ppH)												
T (°C)												
CE (µmhos)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MP (m)												
pH (mV)												
ORP												
CO (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

* EPE: Solares Tolima Operativa
 * APO: Solares Tolima Operativa

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 upH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 6%
Dilución Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MPS-CB Responsable de Muestreo: _____
 Fecha: 19/10/2021 Hora Inicio: 18:13 Hora Término: _____
 Equipo Bombas Utilizado: 101 BOM 01
 Profundidad Muestra: 3.1 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	5,63	5,15	5,56	5,52	5,49							5,43
T° (°C)	17,5	17,6	17,6	17,6	17,7							17,9
CE (µmhos)	196699	197720	195971	198411	199612							204730
OD (mg/L)	0,30	0,31	0,20	0,17	0,11							0,15
Turbiedad (NTU)												
NF (m)	1,309											1,368
pH (mV)												
ORP	-149,2	-150,1	-163,4	-167,7	-166,8							-166,5
OD (%)	11,2	9,6	6,9	5,8	4,1							5,7
STO (mg/L)	14900	149865	147890	151846	153724							153724
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (Lit)												

* NTU: Unidades Nefelométricas

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T° (°C)												
CE (µmhos)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
NF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STO (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (Lit)												

* NTU: Unidades Nefelométricas
 * STO: Unidades Totales Sulfuro

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Monitoreo y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: H7-01 B Responsable de Muestra: M. Rojas Equipo Bomba Utilizado: 10,80M-01
 Fecha: 22/10/2021 Hora Inicio: 17:44 Hora Término: _____ Profundidad Muestra: 24m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (pH)	4.51	4.80	4.78	4.74							4.89
T (°C)	15.9	16.7	15.6	15.9							15.9
CE (µmhos/cm)	203973	206000	204000	202560							207609
OD (mg/L)	0.19	0.23	0.16	0.18							0.11
Turbiedad (NTU)											
MF (m)	0.348										0.432
pH (mV)											
ORP	700.2	-132.1	-121.1	-128							-125.7
CO (%)	8.2	8.9	5.1	4.6							4.7
STD (mg/L)	162048	162260	162280	162625							163084
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: 50000 Tórnax Densim

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	
pH (pH)											
T (°C)											
CE (µmhos/cm)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
MF (m)											
pH (mV)											
ORP											
CO (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: 50000 Tórnax Densim

* STD: 50000 Tórnax Densim

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 3%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MP-01A Responsable de Muestreo: M. Rojas Equipo Bombas Utilizado: 101304707
 Fecha: 22/10/21 Hora Inicio: 18:20 Hora Término: _____ Profundidad Muestra: 4m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (apH)	6.18	6.24	6.38	6.34	6.48							6.37
T° (°C)	18.7	15.9	15.7	15.6	15.6							15.4
CE (µmho/cm)	21597	19644	17137	18806	17855							19271
OD (mg/L)	1.31	0.18	0.05	0.05	0.06							0.67
Turbiedad (NTU)												
MF (m)	0.499											0.498
pH (mV)												
ORP	72.5	-47.7	-45.6	-60.6	-43.6							-29.8
OD (%)	7.11	2.2	0.5	0.4	0.9							7.2
STD (mg/L)	16321	15392	13509	14091	13821							15372
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Años (L/A)												

*STC: 20004 T/0400 Cuadros

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (apH)												
T° (°C)												
CE (µmho/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Años (L/A)												

*STC: 20004 T/0400 Cuadros

*STC: 20004 T/0400 Cuadros

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 apH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	+ 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____

Supervisor (Nombre y Firma): _____

Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MP06 B Responsable de Muestreo: _____
 Fecha: 22-10-21 Hora Inicio: 10:25 Hora Término: _____
 Equipo Bomba Utilizada: 101 Motor 01
 Profundidad Muestras: 55 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (upH)	6,95	5,25	5,15	5,02							Final 5,01
T° (°C)	29,2	21,2	21,2	21,3							21,2
CE (ppm?)	16138	259317	257577	257077							261733
OD (mg/L)	5,40	0,17	0,18	0,30							0,11
Turbiedad (NTU)											
NF (m)	1178										1598
pH (mV)											
ORP	37,3	71,1	61,5	62,3							48,2
OD (%)	53,0	10,5%	24%	12,5							6,2
STD (mg/L)	729210	183480	180700	179354							182105
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (upH)											
T° (°C)											
CE (ppm?)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
NF (m)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0,2 upH
Temperatura	± 0,2 °C
Cond. Eléctrico	± 5%
Cálculo Dibujo	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MPO6A Responsable de Muestra: _____
 Fecha: 23-10-21 Hora Inicio: 10:54 Hora Término: _____
 Equipo Bombeo Utilizado: 1st General
 Profundidad Muestra: 15 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones Final	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (uPH)	6,28	6,43	6,47	6,47								6,35
T (°C)	21,3	21,3	21,4	21,5								21,1
CE (µS/cm2)	24012	23730	22647	22219								22447
OD (mg/L)	15,10	3,44	3,43	3,47								3,62
Turbidez (NTU)												
RF (m)	1,506											1,556
pH (mV)												
ORP	31,5	34,9	38,3	41,1								40,7
OR (°N)	140,4	42,9	43,1	42,8								48,9
STD (mg/L)	168,72	161,20	154,91	155,09								157,56
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

© 2017 SGS. Todos los Derechos Reservados

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (uPH)												
T (°C)												
CE (µS/cm2)												
OD (mg/L)												
Turbidez (NTU)												
RF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OR (°N)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

© 2017 SGS. Todos los Derechos Reservados

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbidez	± 10%

Observaciones Generales: _____

Supervisor (Nombre y Firma): _____

Fecha Aprobación: _____

Nombre del Pozo: H7-04 B Responsible de Muestras: M. P. P. Equipo Realizado: 10/ B. O. D.
 Fecha: 22/10/21 Hora Inicio: 12:05 Hora Término: _____ Potencial Muestra: 3.5m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (uH)	6.39	6.48	6.52	6.47								6.47
T° (°C)	28.0	27.2	27.1	27.1								27.7
CC (ug/L)	199651	198009	197103	196570								178331
OD (mg/L)	0.7	0.06	0.08	0.03								0.26
Turbiedad (NTU)												
NF (m)	5.629											
pH (mV)												6.488
ORP	71	17.2	3.5	1.1								-19.8
OD (%)	15.5	1.6	1.8	1.5								10.0
STD (mg/L)	123240	123695	123045	122525								109135
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

*STO: Solera Tolosa Diversa

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones	
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		
pH (uH)												
T° (°C)												
CC (ug/L)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
NF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

*STO: Solera Tolosa Diversa

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.3 uH
Temperature	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Calcio Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____

Nombre del Punto: MP-04A
Fecha: 22/10/24

Responsable de Muestra: M. Polo
Hora Inicio: 12:39 Hora Término: _____

Equipo Bomba Muestra: 10L300101
Profundidad Muestra: 20m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (uH)	7,14	7,12	7,09									7,29
T° (°C)	26,9	26,1	26,2									26,0
OD (g/litr)	7611	7629	7659									7527
OD (mg/L)	0,92	0,91	0,91									0,90
Turbidez (NTU)												
NF (m)	0,978											1,012
pH (mV)												
ORP	39,9	42,9	52,3									37,2
DO (%)	4,8	11,3	11,4									22,8
STD (mg/L)	48925	4842	4810									4810
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

NOTA: Salvo Tareas Especiales

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (uH)												
T° (°C)												
OD (g/litr)												
OD (mg/L)												
Turbidez (NTU)												
NF (m)												
pH (mV)												
ORP												
DO (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

NOTA: Salvo Tareas Especiales
- 210 - Salvo Tareas Especiales

Criterios de Aceptación	
pH	± 0,3 uH
Temperatura	± 0,2 °C
OD (g/litr)	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbidez	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):

Fecha Aprobación:



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Número del Pozo: MP-07A Responsable de Muestras: M. Ay Equipo Bomba Utilizado: 101-8011-01
 Fecha: 22/10/21 Hora Inicio: 15:01 Hora Término: _____ Profundidad Muestra: 1.5m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (pH)	7.45	7.48	7.52	7.51							7.55
T° (°C)	29.7	28.3	28.4	28.4							24.9
CE (µmhos)	4847	4532	4519	4568							4501
CO (mg/L)	5.13	5.21	5.02	4.86							4.33
Turbiedad (NTU)											
NP (m)	9.249										9.248
pH (mV)											
ORP	2.8	22.5	32.7	35.3							29.0
OD (%)	65.1	65.1	61.5	62.2							51.4
STD (mg/L)	2840	2931	2928	2912							2931.5
Presión (Pis)											
Alcalinidad (mg/L)											
Alars (L/s)											

* STD: Solera Tolosa Control

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	55	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (pH)											
T° (°C)											
CE (µmhos)											
CO (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
NP (m)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (Pis)											
Alcalinidad (mg/L)											
Alars (L/s)											

* STD: Solera Tolosa Control

pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: PO-02 Descripción de Muestra: _____
 Fecha: 22-10-21 Hora Inicio: 09:50 Hora Término: _____
 Equipo Bombeo Utilizado: 101 Bomba
 Profundidad Muestra: 10m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (pH)	6,17	4,24	4,23	4,24	6,27	6,28						6,24
T °C	20,8	20,2	20,9	21,0	21,0	21						20,8
CE (µmho/cm)	34952	34927	35314	48626	47195	49800						49893
OD (mg/L)	2,48	1,55	1,45	0,64	0,59	0,59						1,01
Turbiedad (NTU)												
MP (m)	0381											0478
pH (pV)												
ORP	74,7	41,2	63,1	37,6	30,8	37,5						30,7
OD (%)	30,3	20,7	19,1	8,8	8,3	8,0						12,6
SD (mg/L)	24648	24942	5099	34950	34658	35096						35308
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Mono (Li)												

*STC: Solución Ácido Trisodio

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (pH)												
T °C												
CE (µmho/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MP (m)												
pH (pV)												
ORP												
OD (%)												
SD (mg/L)												
Presión (PSI)												
Alcalinidad (mg/L)												
Mono (Li)												

*STC: Solución Ácido Trisodio

pH	± 0,2 pH
Temperature	± 0,2 °C
Cond. Electrica	± 0%
Oxígeno Disuelto	± 0%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): _____
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: PP 03 Responsable de Muestreo: DAVI FLORES Equipo Bombeo Utilizado: 105-0001-01
 Fecha: 21/10/2021 Hora Inicio: 19:20 Hora Término: 19:51 Profundidad Muestra: 10m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (apH)	7.88	7.82	7.88	7.85							
T° (°C)	24.9	25.1	25.2	25.2							
CE (µs/cm)	29330	29333	29331	29321							
OD (mg/L)	3.46	2.33	2.25	2.24							
Turbiedad (NTU)	/	/	/	/							
NF (m.)	0.447	0.456	0.460	0.467							
pH (pV)	/	/	/	/							
ORP	-12.1	-14	-3.4	-2.2							
OD (%)	46.2	31.4	30.4	30.2							
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/h)											

* NTU: 200000 Turbidez Unidades

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (apH)											
T° (°C)											
CE (µs/cm)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
NF (m.)											
pH (pV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/h)											

* NTU: 200000 Turbidez Unidades

* NTU: 200000 Turbidez Unidades

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 apH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Cloruro Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales:

Juan Arce [Firma]
 Supervisor/Operario y Firmado

Fecha Aprobación: 21/10/2021



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: MP 0A Responsable de Muestra: DAVI FERRER Equipo Bomba Utilizado: LOE-2001-01
 Fecha: 21/10/21 Hora Inicio: 17:04 Hora Término: 17:49 Profundidad Muestra: 10 M

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (pH)	7.79	7.51	7.72	7.72	7.72						
T° (°C)	21.8	21.6	21.6	21.5	21.5						
CE (µs/cm2)	15700	15880	15768	15720	15627						
OD (mg/L)	5.41	4.94	4.77	4.41	3.87						
Turbiedad (NTU)	/	/	/	/	/						
HF (n.)	0.999	0.995	0.999	0.992	1.002						
pH (mV)	/	/	/	/	/						
ORP	1.8	-5.7	-8.1	-5.4	-4.7						
OD (%)	65.2	69.4	57.5	52.7	47.0						
STD (mg/L)	10926	11006	10972	10972	10971						
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

*STO Solares Tóxicos Desechos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (pH)											
T° (°C)											
CE (µs/cm2)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
HF (n.)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

*STO Solares Tóxicos Desechos

*STO Solares Tóxicos Desechos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 upH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):

Fecha Aprobación:

[Firma]
 Supervisor (Nombre y Firma)

21/10/21
 Fecha Aprobación



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: <u>2201</u>	Responsable de Muestra: <u>RAUL ARAUJO</u>	Equipo Bomba Utilizado: <u>101-607-01</u>	
Fecha: <u>21/10/21</u>	Horarios: <u>15:50</u>	Hora Termina: <u>16:21</u>	Profundidad Muestra: <u>10.25</u>

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (ppH)	7.56	7.17	7.18	7.22							
T° (°C)	21.7	21.3	21.1	21.1							
CE (µmhos/cm)	33322	33175	33322	33363							
CO (mg/L)	5.20	4.10	3.90	3.88							
Turbiedad (NTU)	/	/	/	/							
HF (n.)	1.004	1.011	1.014	1.015							
pH (mV)	/	/	/	/							
ORP	188	-2.7	3.3	2.2							
OD (%)	66.1	62.4	50.2	50.0							
STD (mg/L)	23263	23289	23354	23145							
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (ppH)											
T° (°C)											
CE (µmhos/cm)											
CO (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
HF (n.)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sólidos Totales Disueltos

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Criterios de Aceptación		Observaciones Generales:
pH	± 0.2 ppH	
Temperatura	± 0.2 °C	
Cond. Eléctrica	± 5%	
Oxígeno Disuelto	± 10%	
Turbiedad	± 10%	

Supervisor (Nombre y Firma): Juan José C. Ochoa

Fecha Aprobación: 21/10/21



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: <u>MP 08 A</u>	Responsable de Muestra: <u>JUAN JOSÉ C. ALVARO</u>	Equipo Bomba Utilizado: <u>1000 - 1000 - 01</u>
Fecha: <u>21/10/21</u>	Hora Inicio: <u>11:00</u>	Hora Término: <u>14:31</u>
		Profundidad Muestra: <u>12 m</u>

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (pH)	7.84	7.27	7.19	7.40							
T° (°C)	17.1	16.6	16.5	16.5							
CE (µmód)	7406	7420	7401	7393							
OD (mg/L)	5.92	4.34	9.92	3.90							
Turbiedad (NTU)	/	/	/	/							
MF (n.)	1.293	1.390	1.414	1.371							
pH (mV)	/	/	/	/							
ORP	-12.7	-2.9	1.3	-9.3							
OD (%)	64.3	46.3	41.3	41.3							
STD (mg/L)	5700	5752	5726	5720							
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Alores (L/h)											

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (pH)											
T° (°C)											
CE (µmód)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
MF (n.)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Alores (L/h)											

* STD: Sólidos Totales Disueltos

* STD: Sólidos Totales Disueltos

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 pH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Óxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombre y Firma):

Fecha Aprobación:

Juan José C. Alvaro



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: MP 12A Responsable de Muestra: JUAN DIAZ Equipo Bomba Utilizado: MH-PR1-01
 Fecha: 21/01/2021 Hora Inicio: 11:49 Hora Término: 12:35 Profundidad Muestra: 15 m

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45		
pH (upH)	7.55	7.34	7.33	7.35								
T° (°C)	26.7	23.6	23.6	23.7								
CE (µmho/cm)	18410	17622	17520	17510								
OD (mg/L)	6.46	5.54	5.35	5.25								
Turbiedad (NTU)	/	/	/	/								
MF (m)	9.326	9.316	9.306	9.319								
pH (mV)	/	/	/	/								
ORP	-15.4	-5.5	-4.2	-5.2								
OD (%)	85.1	69.2	67.0	67.0								
STD (mg/L)	1739.1	1765	1767	1717								
Presión (PS)	/											
Alcalinidad (mg/L)	/											
Aforo (L/s)	/											

*STO: Muestra Total en Disolución

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)											Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		
pH (upH)												
T° (°C)												
CE (µmho/cm)												
OD (mg/L)												
Turbiedad (NTU)												
MF (m)												
pH (mV)												
ORP												
OD (%)												
STD (mg/L)												
Presión (PS)												
Alcalinidad (mg/L)												
Aforo (L/s)												

*STO: Muestra Total en Disolución

*STO: Muestra Total en Disolución

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 upH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____
 Supervisor (Nombre y Firma): Juan Diaz
 Fecha Aprobación: _____



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Punto: <u>W-03 B</u>	Responsable de Muestra: <u>JAN D. H.</u>	Equipo Bombeo Utilizado: <u>101-102-01</u>
Fecha: <u>20/10/21</u>	Hora Inicio: <u>17:10</u>	Hora Término: <u>17:30</u>
		Profundidad Muestra: <u>24 m</u>

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (ppH)	6.38	6.09	5.81	5.74	5.57						
T° (°C)	16.4	16.2	16.2	16.8	16.2						
CE (µm/cm2)	17269	17403	17289	17289	162460						
OD (mg/L)	0.19	0.16	0.34	0.61	0.41						
Turbiedad (NTU)											
NR (v.v)	0.661	0.860	0.665	0.668	0.663						
pH (mV)											
ORP	-172.3	-172.2	-170.4	-172.6	-169.4						
OD (%)	5.2	5.7	8.5	17.8	12.4						
STD (µg/L)	17124	174030	173916	173904	172650						
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Solidez Total Disuelta

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (ppH)											
T° (°C)											
CE (µm/cm2)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
NR (v.v)											
pH (mV)											
ORP											
OD (%)											
STD (µg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Solidez Total Disuelta

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 upH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales:

Supervisor (Nombres y Firma):

Fecha Aprobación:

20/10/21



ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE POZOS PARA CONTROL DE OTROS PARÁMETROS Y TIEMPO ESPECÍFICO

FORMULARIO

Nombre del Pozo: <u>MR 03A</u>	Responsable de Muestreo: <u>JUAN JAZC</u>	Equipo Bombeo Utilizado: <u>ADT-2007-CA</u>
Fecha: <u>20/10/14</u>	Hora Inicio: <u>12:20</u>	Hora Término: <u>14:30</u>
		Profundidad Muestra: <u>8.24</u>

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
pH (uH)	7.49	7.22	7.22	7.23							
T° (°C)	23.2	19.4	19.5	17.1							
CE (µmcm2)	16480	6674	6456	6474							
OD (mg/L)	4.01	2.32	2.82	1.27							
Turbiedad (NTU)	11823										
NF (u.)	0.663	0.660	0.670	0.674							
pH (pH)											
ORP	-120.1	-64.2	-51.0	-37.4							
OD (%)	62.1	25.3	14.3	21.3							
STD (mg/L)	11933	4959	4840	5460							
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Parámetros a Determinar	Tiempo (Minutos)										Observaciones
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
pH (uH)											
T° (°C)											
CE (µmcm2)											
OD (mg/L)											
Turbiedad (NTU)											
NF (u.)											
pH (pH)											
ORP											
OD (%)											
STD (mg/L)											
Presión (PSI)											
Alcalinidad (mg/L)											
Aforo (L/s)											

* STD: Sólidos Totales Disueltos

Criterios de Aceptación	
pH	± 0.2 uPH
Temperatura	± 0.2 °C
Cond. Eléctrica	± 5%
Oxígeno Disuelto	± 10%
Turbiedad	± 10%

Observaciones Generales: _____

Supervisor (Nombre y Firma): Juan Jazc

Fecha Aprobación: 20/10/2014

Anexo H-6

Registro Cadenas de Custodia

Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

F O N O : +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME				Fecha: <u>24/01/2021</u>		Muestreo		PARAMETROS											
ID ENT: <u>ALBERMARIE LTDA</u> Lugar de Muestreo: <u>SALAR DE ATALAMA</u> Dirección: <u>SALAR DE ATALAMA</u> Correo Electrónico: <u>PELUS@PELUS.COM</u> NOMBRE: _____				IDENTIFICACION COMPOS DE MUESTREO				Fecha de Muestreo		INDICAR LOS NOMBRES DE LOS COMPOS MUESTREADOS									
				Estado Muestreo: Validación: <u>MPPLU 4T</u> Método Usado: Personal: Equipo:				Tipo: <u>X</u> Sub: Categoría: Clase:		12345 12345 12345 12345 12345									
Tipo de Muestra: Agua de Superficie <u>X</u> / Agua de Bordo / Agua subterránea Tipo de Muestra: Agua de Bordo / Agua de Superficie / Agua subterránea Tipo de Muestra: Agua de Bordo / Agua de Superficie / Agua subterránea				Tipo de Muestra: Agua de Bordo / Agua de Superficie / Agua subterránea Tipo de Muestra: Agua de Bordo / Agua de Superficie / Agua subterránea Tipo de Muestra: Agua de Bordo / Agua de Superficie / Agua subterránea															
Nuestro personal realizó según protocolos de muestreo interno y homologados a:																			
Agua de Bordo: Según NCh 10002 de 2004, NCh 11111 de 2004, NCh 11112 de 2004 y NCh 11113 de 2004.																			
Agua de Superficie: NCh 11111 Guía para el muestreo de aguas subterráneas, NCh 11112 Guía de Muestreo y preservación de muestras, Preservación, NCh 11113 Separación, muestreo de muestras.																			
Agua de Superficie: NCh 11112 Guía de muestreo y preservación de muestras, NCh 11113 Guía para el muestreo de aguas subterráneas y análisis, NCh 11114 Guía para el muestreo de aguas subterráneas y análisis, NCh 11115 Guía para el muestreo de aguas subterráneas y análisis.																			
Método: NCh 11112 Guía de muestreo y preservación de muestras, NCh 11113 Guía para el muestreo de aguas subterráneas y análisis, NCh 11114 Guía para el muestreo de aguas subterráneas y análisis, NCh 11115 Guía para el muestreo de aguas subterráneas y análisis.																			
Núm.	Código de Muestra	Fecha y Hora			Temperatura			pH	Conductividad (µmhos/cm)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	Sólidos Totales (mg/L)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	pH	Conductividad (µmhos/cm)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	Sólidos Totales (mg/L)			
		Día	Hora	Min	Superficie (°C)	Profundidad (°C)	Aire (°C)												
A-01	LM-01	24/01	11:25	8:30	8:30	0	20.96	-	101000	0.90	50.19	-	-	-	-	-	X	4	
A-02	LM-02	24/01	10:50	8:30	8:30	0	16.35	-	89350	1.34	46.34	-	-	-	-	-	X	4	
A-03	LM-03	24/01	14:35	8:15	8:15	0	12.85	-	109000	0.12	63.46	-	-	-	-	-	X	4	
A-04	LM-04	24/01	18:18	8:40	8:40	0	10.00	-	108000	0.50	61.16	-	-	-	-	-	X	4	
A-05	LM-05	24/01	18:15	8:10	8:10	0	10.00	-	78000	0.00	70.80	-	-	-	-	-	X	-	

MUESTREADO POR:		ENTREGADO POR:		RECIBIDO POR:		FIRMA DEL MUESTREO:		FIRMA DEL ENTREGA:		FIRMA DEL RECIBO:		FIRMA DEL MUESTREO:		FIRMA DEL ENTREGA:		FIRMA DEL RECIBO:	
<u>RAMÓN LABOS</u>		<u>[Firma]</u>		<u>[Firma]</u>		<u>[Firma]</u>		<u>[Firma]</u>		<u>[Firma]</u>		<u>[Firma]</u>		<u>[Firma]</u>		<u>[Firma]</u>	
NOMBRE:		NOMBRE:		NOMBRE:		NOMBRE:		NOMBRE:		NOMBRE:		NOMBRE:		NOMBRE:		NOMBRE:	
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:	

TOTAL DE MUESTRAS: 16

OTROS DATOS:

Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

FONO: +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACION DE USAR EN EL INFORME				Fecha: <u>23/01/2021</u>				NOMBRE: _____				PARAMETROS									
				EMPRESA/LOCALIDAD DONDE SE MUESTRO								INDICAR LOS OTROS PARAMETROS, INDICAR OFICINA(S)									
(CICL) <u>ALBEMARLE LTDA</u> Lugar de Muestra <u>SALAR DE ATACAMA</u> Ubicación <u>SALAR DE ATACAMA</u> Coordenada <u>PEÑE, II REGION</u>				Codigo de muestra _____ Metodo pH <u>MPRO-4I</u> Metodo Term _____ Escala de _____ Lente _____				Tipo de muestra _____ Tipo _____ Tipo _____ Tipo _____				Tipo de muestra _____ Tipo _____ Tipo _____ Tipo _____									
Tipo de muestra: Agua Potable _____ Agua de Consumo _____ Agua de Riego _____ Agua de Filtro _____ Agua de Lavado _____ Agua de Baño _____ Agua de Cocina _____ Agua de Limpieza _____ Agua de Lavado de Ropa _____ Agua de Lavado de Autos _____ Agua de Lavado de Maquinaria _____ Agua de Lavado de Vehículos _____ Agua de Lavado de Maquinaria _____ Agua de Lavado de Vehículos _____																					
Bacterias presentes evaluado según parámetros de muestra: Inerte y Bacterias aerobias. Agua Potable: Según NCh 1057 of 2004. NCh 1110 para el tamaño y preservación de muestra - Código SISE 268 - Procedimiento interno PMS-015 Metodología SISE de muestra. Agua Subterránea: NCh 1111 para el tamaño de agua subterránea - NCh 1111 Código de Limpieza - preservación de muestra. Procedimiento interno PMS-015 Metodología SISE de muestra. Agua Superficial: NCh 1112 para el tamaño y preservación de muestra. NCh 1110 Código para el tamaño de agua residual y efluentes. NCh 1111 Código para el tamaño de agua residual y efluentes. Procedimiento interno PMS-015 Metodología SISE de muestra. PMS-016 Procedimiento SISE de muestra. Agua: NCh 1111 para el agua - Parte 1: Muestra de Agua. Método de muestra y tamaño de muestra. Procedimiento interno PMS-015 Metodología SISE de muestra.																					
Muestra	Punto de Muestra	Muestra Muestra			Temperatura			O ₂ Sat. (mg/L)	Oxígeno Potencial (mV)	Gravedad Específica (kg/L)	pH (temp.)	Cloruro (Cloruro) (mg/L)	Nivel g/l (Nivel) (mg/L)	Aluminio y otros (Aluminio) (mg/L)	Otros (mg/L)	Otros (mg/L)	Otros (mg/L)	Otros (mg/L)	Otros (mg/L)	Otros (mg/L)	
		Fecha	Hora	pH	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)														
A 50B	MP-04A	23/01	9 ⁵⁰	7.00	21.50	0	21.60	5532	1.39	2.66	1.034	300.0	-7361509.31W	-572716.20E	X						4
A 50B	MP-04B	23/01	10 ³⁹	6.75	21.22	0	21.20	2149	0.72	1.94	5.775	157.5	-7364513.15N	-572716.82E		X					4
A 50B	MP-05A	23/01	12 ³¹	7.55	21.90	0	22.00	2037	0.71	1.94	3.541	34.1	-7363355.70W	-572716.16E			X				4
A 50B	MP-05B	23/01	12 ⁴⁷	6.60	22.75	0	22.45	2124	0.74	1.94	3.663	166.1	-7363356.01W	-572716.14E				X			4
A 50B	MP-06A	23/01	13 ⁵⁰	7.20	21.45	0	21.40	15210	0.74	2.12	1.443	69.0	-7362279.43N	-572716.16E					X		4
MUESTREO POR: <u>RAMÓN LAGOS</u>		EMISSADO POR: _____		RECIBIDO POR: _____				TEMPERATURA DE RECEPCION: _____				TOTAL DE MUESTRAS: <u>20</u>									
NOMBRE: <u>RAMÓN LAGOS</u>		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____				NOMBRE: _____				NOMBRE: _____									
FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____				FIRMA: _____				FIRMA: _____									



F O M O : +56 2 2756 6350

Planilla de Cadena de Custodia
(AMM-014)

ESTABLECIMIENTO DE USUARIO EN: HFO 0006

Nombre:	ALBEMARLS 1191 T470	Fecha:	19/12/2011	TRANSPORTE:		PROYECTOS:	
Empresa:	S.A. DE TABASCO	Estado:	VALPARAISO	Nombre del Proyecto:	MP-0-4T	Proyecto:	131038
Ubicación:	SAIAO DE ATACAMA	Comuna:	VALPARAISO	Proyecto:	3T	Proyecto:	131036
Matriz:	PE. VIT. I. P.C. 001	Proyecto:		Proyecto:		Proyecto:	131042
Agua Subida:	<input checked="" type="checkbox"/>	Agua Superada:	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto:		Proyecto:	131035
Agua de Balsa:	<input type="checkbox"/>	Agua de Balsa:	<input type="checkbox"/>	Proyecto:		Proyecto:	131005
Agua de Alcantarilla:	<input checked="" type="checkbox"/>	Agua de Alcantarilla:	<input type="checkbox"/>	Proyecto:		Proyecto:	

Elaborar planilla mediante un programa de computación de acuerdo al método y procedimiento establecido:

Agua Poblada: 59/10/11, 11/11/11, 18/11/11, 25/11/11, 02/12/11, 09/12/11, 16/12/11, 23/12/11, 30/12/11, 06/01/12, 13/01/12, 20/01/12, 27/01/12, 03/02/12, 10/02/12, 17/02/12, 24/02/12, 03/03/12, 10/03/12, 17/03/12, 24/03/12, 31/03/12, 07/04/12, 14/04/12, 21/04/12, 28/04/12, 05/05/12, 12/05/12, 19/05/12, 26/05/12, 02/06/12, 09/06/12, 16/06/12, 23/06/12, 30/06/12, 07/07/12, 14/07/12, 21/07/12, 28/07/12, 04/08/12, 11/08/12, 18/08/12, 25/08/12, 01/09/12, 08/09/12, 15/09/12, 22/09/12, 29/09/12, 06/10/12, 13/10/12, 20/10/12, 27/10/12, 03/11/12, 10/11/12, 17/11/12, 24/11/12, 01/12/12, 08/12/12, 15/12/12, 22/12/12, 29/12/12, 05/01/13, 12/01/13, 19/01/13, 26/01/13, 02/02/13, 09/02/13, 16/02/13, 23/02/13, 01/03/13, 08/03/13, 15/03/13, 22/03/13, 29/03/13, 05/04/13, 12/04/13, 19/04/13, 26/04/13, 03/05/13, 10/05/13, 17/05/13, 24/05/13, 31/05/13, 07/06/13, 14/06/13, 21/06/13, 28/06/13, 05/07/13, 12/07/13, 19/07/13, 26/07/13, 02/08/13, 09/08/13, 16/08/13, 23/08/13, 30/08/13, 06/09/13, 13/09/13, 20/09/13, 27/09/13, 04/10/13, 11/10/13, 18/10/13, 25/10/13, 01/11/13, 08/11/13, 15/11/13, 22/11/13, 29/11/13, 06/12/13, 13/12/13, 20/12/13, 27/12/13, 03/01/14, 10/01/14, 17/01/14, 24/01/14, 31/01/14, 07/02/14, 14/02/14, 21/02/14, 28/02/14, 06/03/14, 13/03/14, 20/03/14, 27/03/14, 03/04/14, 10/04/14, 17/04/14, 24/04/14, 01/05/14, 08/05/14, 15/05/14, 22/05/14, 29/05/14, 05/06/14, 12/06/14, 19/06/14, 26/06/14, 03/07/14, 10/07/14, 17/07/14, 24/07/14, 31/07/14, 07/08/14, 14/08/14, 21/08/14, 28/08/14, 04/09/14, 11/09/14, 18/09/14, 25/09/14, 02/10/14, 09/10/14, 16/10/14, 23/10/14, 30/10/14, 06/11/14, 13/11/14, 20/11/14, 27/11/14, 04/12/14, 11/12/14, 18/12/14, 25/12/14, 01/01/15, 08/01/15, 15/01/15, 22/01/15, 29/01/15, 05/02/15, 12/02/15, 19/02/15, 26/02/15, 05/03/15, 12/03/15, 19/03/15, 26/03/15, 02/04/15, 09/04/15, 16/04/15, 23/04/15, 30/04/15, 07/05/15, 14/05/15, 21/05/15, 28/05/15, 04/06/15, 11/06/15, 18/06/15, 25/06/15, 02/07/15, 09/07/15, 16/07/15, 23/07/15, 30/07/15, 06/08/15, 13/08/15, 20/08/15, 27/08/15, 03/09/15, 10/09/15, 17/09/15, 24/09/15, 01/10/15, 08/10/15, 15/10/15, 22/10/15, 29/10/15, 05/11/15, 12/11/15, 19/11/15, 26/11/15, 03/12/15, 10/12/15, 17/12/15, 24/12/15, 31/12/15, 07/01/16, 14/01/16, 21/01/16, 28/01/16, 04/02/16, 11/02/16, 18/02/16, 25/02/16, 03/03/16, 10/03/16, 17/03/16, 24/03/16, 31/03/16, 07/04/16, 14/04/16, 21/04/16, 28/04/16, 05/05/16, 12/05/16, 19/05/16, 26/05/16, 02/06/16, 09/06/16, 16/06/16, 23/06/16, 30/06/16, 07/07/16, 14/07/16, 21/07/16, 28/07/16, 04/08/16, 11/08/16, 18/08/16, 25/08/16, 01/09/16, 08/09/16, 15/09/16, 22/09/16, 29/09/16, 06/10/16, 13/10/16, 20/10/16, 27/10/16, 03/11/16, 10/11/16, 17/11/16, 24/11/16, 01/12/16, 08/12/16, 15/12/16, 22/12/16, 29/12/16, 05/01/17, 12/01/17, 19/01/17, 26/01/17, 02/02/17, 09/02/17, 16/02/17, 23/02/17, 01/03/17, 08/03/17, 15/03/17, 22/03/17, 29/03/17, 05/04/17, 12/04/17, 19/04/17, 26/04/17, 03/05/17, 10/05/17, 17/05/17, 24/05/17, 31/05/17, 07/06/17, 14/06/17, 21/06/17, 28/06/17, 05/07/17, 12/07/17, 19/07/17, 26/07/17, 02/08/17, 09/08/17, 16/08/17, 23/08/17, 30/08/17, 06/09/17, 13/09/17, 20/09/17, 27/09/17, 04/10/17, 11/10/17, 18/10/17, 25/10/17, 01/11/17, 08/11/17, 15/11/17, 22/11/17, 29/11/17, 06/12/17, 13/12/17, 20/12/17, 27/12/17, 03/01/18, 10/01/18, 17/01/18, 24/01/18, 31/01/18, 07/02/18, 14/02/18, 21/02/18, 28/02/18, 05/03/18, 12/03/18, 19/03/18, 26/03/18, 02/04/18, 09/04/18, 16/04/18, 23/04/18, 30/04/18, 07/05/18, 14/05/18, 21/05/18, 28/05/18, 04/06/18, 11/06/18, 18/06/18, 25/06/18, 02/07/18, 09/07/18, 16/07/18, 23/07/18, 30/07/18, 06/08/18, 13/08/18, 20/08/18, 27/08/18, 03/09/18, 10/09/18, 17/09/18, 24/09/18, 01/10/18, 08/10/18, 15/10/18, 22/10/18, 29/10/18, 05/11/18, 12/11/18, 19/11/18, 26/11/18, 03/12/18, 10/12/18, 17/12/18, 24/12/18, 31/12/18, 07/01/19, 14/01/19, 21/01/19, 28/01/19, 04/02/19, 11/02/19, 18/02/19, 25/02/19, 03/03/19, 10/03/19, 17/03/19, 24/03/19, 31/03/19, 07/04/19, 14/04/19, 21/04/19, 28/04/19, 05/05/19, 12/05/19, 19/05/19, 26/05/19, 02/06/19, 09/06/19, 16/06/19, 23/06/19, 30/06/19, 07/07/19, 14/07/19, 21/07/19, 28/07/19, 04/08/19, 11/08/19, 18/08/19, 25/08/19, 01/09/19, 08/09/19, 15/09/19, 22/09/19, 29/09/19, 06/10/19, 13/10/19, 20/10/19, 27/10/19, 03/11/19, 10/11/19, 17/11/19, 24/11/19, 01/12/19, 08/12/19, 15/12/19, 22/12/19, 29/12/19, 05/01/20, 12/01/20, 19/01/20, 26/01/20, 02/02/20, 09/02/20, 16/02/20, 23/02/20, 01/03/20, 08/03/20, 15/03/20, 22/03/20, 29/03/20, 05/04/20, 12/04/20, 19/04/20, 26/04/20, 03/05/20, 10/05/20, 17/05/20, 24/05/20, 31/05/20, 07/06/20, 14/06/20, 21/06/20, 28/06/20, 05/07/20, 12/07/20, 19/07/20, 26/07/20, 02/08/20, 09/08/20, 16/08/20, 23/08/20, 30/08/20, 06/09/20, 13/09/20, 20/09/20, 27/09/20, 04/10/20, 11/10/20, 18/10/20, 25/10/20, 01/11/20, 08/11/20, 15/11/20, 22/11/20, 29/11/20, 06/12/20, 13/12/20, 20/12/20, 27/12/20, 03/01/21, 10/01/21, 17/01/21, 24/01/21, 31/01/21, 07/02/21, 14/02/21, 21/02/21, 28/02/21, 05/03/21, 12/03/21, 19/03/21, 26/03/21, 02/04/21, 09/04/21, 16/04/21, 23/04/21, 30/04/21, 07/05/21, 14/05/21, 21/05/21, 28/05/21, 04/06/21, 11/06/21, 18/06/21, 25/06/21, 02/07/21, 09/07/21, 16/07/21, 23/07/21, 30/07/21, 06/08/21, 13/08/21, 20/08/21, 27/08/21, 03/09/21, 10/09/21, 17/09/21, 24/09/21, 01/10/21, 08/10/21, 15/10/21, 22/10/21, 29/10/21, 05/11/21, 12/11/21, 19/11/21, 26/11/21, 03/12/21, 10/12/21, 17/12/21, 24/12/21, 31/12/21, 07/01/22, 14/01/22, 21/01/22, 28/01/22, 04/02/22, 11/02/22, 18/02/22, 25/02/22, 03/03/22, 10/03/22, 17/03/22, 24/03/22, 31/03/22, 07/04/22, 14/04/22, 21/04/22, 28/04/22, 05/05/22, 12/05/22, 19/05/22, 26/05/22, 02/06/22, 09/06/22, 16/06/22, 23/06/22, 30/06/22, 07/07/22, 14/07/22, 21/07/22, 28/07/22, 04/08/22, 11/08/22, 18/08/22, 25/08/22, 01/09/22, 08/09/22, 15/09/22, 22/09/22, 29/09/22, 06/10/22, 13/10/22, 20/10/22, 27/10/22, 03/11/22, 10/11/22, 17/11/22, 24/11/22, 01/12/22, 08/12/22, 15/12/22, 22/12/22, 29/12/22, 05/01/23, 12/01/23, 19/01/23, 26/01/23, 02/02/23, 09/02/23, 16/02/23, 23/02/23, 01/03/23, 08/03/23, 15/03/23, 22/03/23, 29/03/23, 05/04/23, 12/04/23, 19/04/23, 26/04/23, 03/05/23, 10/05/23, 17/05/23, 24/05/23, 31/05/23, 07/06/23, 14/06/23, 21/06/23, 28/06/23, 05/07/23, 12/07/23, 19/07/23, 26/07/23, 02/08/23, 09/08/23, 16/08/23, 23/08/23, 30/08/23, 06/09/23, 13/09/23, 20/09/23, 27/09/23, 04/10/23, 11/10/23, 18/10/23, 25/10/23, 01/11/23, 08/11/23, 15/11/23, 22/11/23, 29/11/23, 06/12/23, 13/12/23, 20/12/23, 27/12/23, 03/01/24, 10/01/24, 17/01/24, 24/01/24, 31/01/24, 07/02/24, 14/02/24, 21/02/24, 28/02/24, 05/03/24, 12/03/24, 19/03/24, 26/03/24, 02/04/24, 09/04/24, 16/04/24, 23/04/24, 30/04/24, 07/05/24, 14/05/24, 21/05/24, 28/05/24, 04/06/24, 11/06/24, 18/06/24, 25/06/24, 02/07/24, 09/07/24, 16/07/24, 23/07/24, 30/07/24, 06/08/24, 13/08/24, 20/08/24, 27/08/24, 03/09/24, 10/09/24, 17/09/24, 24/09/24, 01/10/24, 08/10/24, 15/10/24, 22/10/24, 29/10/24, 05/11/24, 12/11/24, 19/11/24, 26/11/24, 03/12/24, 10/12/24, 17/12/24, 24/12/24, 31/12/24, 07/01/25, 14/01/25, 21/01/25, 28/01/25, 04/02/25, 11/02/25, 18/02/25, 25/02/25, 03/03/25, 10/03/25, 17/03/25, 24/03/25, 31/03/25, 07/04/25, 14/04/25, 21/04/25, 28/04/25, 05/05/25, 12/05/25, 19/05/25, 26/05/25, 02/06/25, 09/06/25, 16/06/25, 23/06/25, 30/06/25, 07/07/25, 14/07/25, 21/07/25, 28/07/25, 04/08/25, 11/08/25, 18/08/25, 25/08/25, 01/09/25, 08/09/25, 15/09/25, 22/09/25, 29/09/25, 06/10/25, 13/10/25, 20/10/25, 27/10/25, 03/11/25, 10/11/25, 17/11/25, 24/11/25, 01/12/25, 08/12/25, 15/12/25, 22/12/25, 29/12/25, 05/01/26, 12/01/26, 19/01/26, 26/01/26, 02/02/26, 09/02/26, 16/02/26, 23/02/26, 01/03/26, 08/03/26, 15/03/26, 22/03/26, 29/03/26, 05/04/26, 12/04/26, 19/04/26, 26/04/26, 03/05/26, 10/05/26, 17/05/26, 24/05/26, 31/05/26, 07/06/26, 14/06/26, 21/06/26, 28/06/26, 05/07/26, 12/07/26, 19/07/26, 26/07/26, 02/08/26, 09/08/26, 16/08/26, 23/08/26, 30/08/26, 06/09/26, 13/09/26, 20/09/26, 27/09/26, 04/10/26, 11/10/26, 18/10/26, 25/10/26, 01/11/26, 08/11/26, 15/11/26, 22/11/26, 29/11/26, 06/12/26, 13/12/26, 20/12/26, 27/12/26, 03/01/27, 10/01/27, 17/01/27, 24/01/27, 31/01/27, 07/02/27, 14/02/27, 21/02/27, 28/02/27, 05/03/27, 12/03/27, 19/03/27, 26/03/27, 02/04/27, 09/04/27, 16/04/27, 23/04/27, 30/04/27, 07/05/27, 14/05/27, 21/05/27, 28/05/27, 04/06/27, 11/06/27, 18/06/27, 25/06/27, 02/07/27, 09/07/27, 16/07/27, 23/07/27, 30/07/27, 06/08/27, 13/08/27, 20/08/27, 27/08/27, 03/09/27, 10/09/27, 17/09/27, 24/09/27, 01/10/27, 08/10/27, 15/10/27, 22/10/27, 29/10/27, 05/11/27, 12/11/27, 19/11/27, 26/11/27, 03/12/27, 10/12/27, 17/12/27, 24/12/27, 31/12/27, 07/01/28, 14/01/28, 21/01/28, 28/01/28, 04/02/28, 11/02/28, 18/02/28, 25/02/28, 03/03/28, 10/03/28, 17/03/28, 24/03/28, 31/03/28, 07/04/28, 14/04/28, 21/04/28, 28/04/28, 05/05/28, 12/05/28, 19/05/28, 26/05/28, 02/06/28, 09/06/28, 16/06/28, 23/06/28, 30/06/28, 07/07/28, 14/07/28, 21/07/28, 28/07/28, 04/08/28, 11/08/28, 18/08/28, 25/08/28, 01/09/28, 08/09/28, 15/09/28, 22/09/28, 29/09/28, 06/10/28, 13/10/28, 20/10/28, 27/10/28, 03/11/28, 10/11/28, 17/11/28, 24/11/28, 01/12/28, 08/12/28, 15/12/28, 22/12/28, 29/12/28, 05/01/29, 12/01/29, 19/01/29, 26/01/29, 02/02/29, 09/02/29, 16/02/29, 23/02/29, 01/03/29, 08/03/29, 15/03/29, 22/03/29, 29/03/29, 05/04/29, 12/04/29, 19/04/29, 26/04/29, 03/05/29, 10/05/29, 17/05/29, 24/05/29, 31/05/29, 07/06/29, 14/06/29, 21/06/29, 28/06/29, 05/07/29, 12/07/29, 19/07/29, 26/07/29, 02/08/29, 09/08/29, 16/08/29, 23/08/29, 30/08/29, 06/09/29, 13/09/29, 20/09/29, 27/09/29, 04/10/29, 11/10/29, 18/10/29, 25/10/29, 01/11/29, 08/11/29, 15/11/29, 22/11/29, 29/11/29, 06/12/29, 13/12/29, 20/12/29, 27/12/29, 03/01/30, 10/01/30, 17/01/30, 24/01/30, 31/01/30, 07/02/30, 14/02/30, 21/02/30, 28/02/30, 05/03/30, 12/03/30, 19/03/30, 26/03/30, 02/04/30, 09/04/30, 16/04/30, 23/04/30, 30/04/30, 07/05/30, 14/05/30, 21/05/30, 28/05/30, 04/06/30, 11/06/30, 18/06/30, 25/06/30, 02/07/30, 09/07/30, 16/07/30, 23/07/30, 30/07/30, 06/08/30, 13/08/30, 20/08/30, 27/08/30, 03/09/30, 10/09/30, 17/09/30, 24/09/30, 01/10/30, 08/10/30, 15/10/30, 22/10/30, 29/10/30, 05/11/30, 12/11/30, 19/11/30, 26/11/30, 03/12/30, 10/12/30, 17/12/30, 24/12/30, 31/12/30, 07/01/31, 14/01/31, 21/01/31, 28/01/31, 04/02/31, 11/02/31, 18/02/31, 25/02/31, 03/03/31, 10/03/31, 17/03/31, 24/03/31, 31/03/31, 07/04/31, 14/04/31, 21/04/31, 28/04/31, 05/05/31, 12/05/31, 19/05/31, 26/05/31, 02/06/31, 09/06/31, 16/06/31, 23/06/31, 30/06/31, 07/07/31, 14/07/31, 21/07/31, 28/07/31, 04/08/31, 11/08/31, 18/08/31, 25/08/31, 01/09/31, 08/09/31, 15/09/31, 22/09/31, 29/09/31, 06/10/31, 13/10/31, 20/10/31, 27/10/31, 03/11/31, 10/11/31, 17/11/31, 24/11/31, 01/12/31, 08/12/31, 15/12/31, 22/12/31, 29/12/31, 05/01/32, 12/01/32, 19/01/32, 26/01/32, 02/02/32, 09/02/32, 16/02/32, 23/02/32, 01/03/32, 08/03/32, 15/03/32, 22/03/32, 29/03/32, 05/04/32, 12/04/32, 19/04/32, 26/04/32, 03/05/32, 10/05/32, 17/05/32, 24/05/32, 31/05/32, 07/06/32, 14/06/32, 21/06/32, 28/06/32, 05/07/32, 12/07/32, 19/07/32, 26/07/32, 02/08/32, 09/08/32, 16/08/32, 23/08/32, 30/08/32, 06/09/32, 13/09/32, 20/09/32, 27/09/32, 04/10/32, 11/10/32, 18/10/32, 25/10/32, 01/11/32, 08/11/32, 15/11/32, 22/11/32, 29/11/32, 06/12/32, 13/12/32, 20/12/32, 27/12/32, 03/01/33, 10/01/33, 17/01/33, 24/01/33, 31/01/33, 07/02/33, 14/02/33, 21/02/33, 28/02/33, 05/03/33, 12/03/33, 19/03/33, 26/03/33, 02/04/33, 09/04/33, 16/04/33, 23/04/33, 30/04/33, 07/05/33, 14/05/33, 21/05/33, 28/05/33, 04/06/33, 11/06/33, 18/06/33, 25/06/33, 02/07/33, 09/07/33, 16/07/33, 23/07/33, 30/07/33, 06/08/33, 13/08/33, 20/08/33, 27/08/33, 03/09/33, 10/09/33, 17/09/33, 24/09/33, 01/10/33



Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

FONO: +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL INFORME				Fecha: <u>26/03/2012</u>		EXAMINARTE													
CLIENTE: <u>ALBERMARIE LIMITADA</u>				REPTICACIÓN EQUIPOS DE MUESTREO		PUNTAJE TOTAL													
Lugar de Muestreo: <u>SALAR DE ATACAMA</u>				Tipo de muestra: _____		Indicador de muestra: _____													
Dirección: <u>SALAR DE ATACAMA</u>				Medida de: <u>MrFlo-4Y</u>		Indicador de muestra: _____													
Caracterización: <u>PEINE II REGION</u>				Medida de: _____		Indicador de muestra: _____													
MATERIA: _____				Medida de: _____		Indicador de muestra: _____													
Tipo de agua: Agua Potable _____ Agua Superficial <u>X</u> Aguas Subterráneas _____				Medida de: _____		Indicador de muestra: _____													
Agua de Destino: _____				Medida de: _____		Indicador de muestra: _____													
Agua subterránea: _____				Medida de: _____		Indicador de muestra: _____													
<p>Muestreo realizado según: <u>Protocolo de muestreo interno y procedimientos asociados</u></p> <p>Agua Potable: Según NCh 4822 of 2004 - NCh 4110 Guía de muestreo y protocolo de muestreo - Ordenamiento NCh 2088 - Procedimiento interno FIM 115 Resolución manual de muestreo</p> <p>Agua Superficial: NCh 41111 Guía para el muestreo de aguas superficiales - NCh 4110 Guía de muestreo y protocolo de muestreo - Procedimiento interno FIM 015 Resolución manual de muestreo</p> <p>Agua Subterránea: NCh 41110 Guía de muestreo y protocolo de muestreo - NCh 4114 Guía para el muestreo de aguas subterráneas y embalses - NCh 4118 Guía para el muestreo de aguas subterráneas. Procedimiento interno FIM 013 Resolución manual de muestreo - Protocolo de muestreo asociado de muestreo</p> <p>Nota: NCh 41110 Calidad del agua - Tipo 21. Muestreo de aguas subterráneas - Recolección y transporte de muestras. Resolución interna FIM 015 Resolución manual de muestreo</p>																			
Muest.	Punto de Muestreo	Lugar Muestreo		PH	Temperatura			L. Lab (mL)	Código Muestra (NCh 4110)	Temperatura (muestra)	MOT (mL)	Temperatura (muestra)	Temperatura (muestra)	Temperatura (muestra)	Temperatura (muestra)	Temperatura (muestra)	Temperatura (muestra)	Temperatura (muestra)	
		Fecha	Hora		Temperatura (muestra)	Temperatura (muestra)	Temperatura (muestra)												
A SUP	LM-04	26/03	8 ⁴⁵	8,12	7,50	0	7,50	-	141004	1,22	30,68 (24)	-	-	-	-	-	-	-	-
A SUP	LM-03	26/03	9 ⁴⁰	8,05	5,15	0	5,15	-	222000	1,36	62,41 (24)	-	-	-	-	-	-	-	-
A SUP	LM-02	26/03	14 ¹⁵	7,84	23,56	0	7,52	-	89640	1,54	44,85 (24)	-	-	-	-	-	-	-	-
A SUP	LM-01	26/03	15 ⁰⁰	7,92	22,84	0	7,84	-	38300	2,66	44,27 (24)	-	-	-	-	-	-	-	-
A SUP	VERTIENTE PEINE	25/03	17 ²⁵	7,23	23,89	0	23,89	-	7274	3,93	21,02 (24)	-	-	-	-	-	-	-	-
MUESTREO POR: <u>LABORATORIO LABOS</u>		ENTREGADO POR: _____		ENCARGO POR: _____		TEMPERATURA DE MUESTREO: _____		COORDENADAS		OTROS: _____		OTROS: _____		OTROS: _____		OTROS: _____		OTROS: _____	
NOMBRE: _____		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____		NOMBRE: _____	
FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____		FIRMA: _____	

TOTAL DE DIBUJOS: 20

5 3 5 5 5 5 5 5



Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

F O N O : +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACION SE USARA EN EL INFORME				Fecha: <u>26/03/2011</u>				Laboratorio											
CUYTO: <u>ALBEMARLE LIMITADA</u> Lugar de Muestra: <u>SALAR DE ATACAMA</u> Invernal: <u>SALAR DE ATACAMA</u> Cuenca-Reserva: <u>PEÑUE, II REGION</u> MATRIZ:				Fuente: <u>MP-03A</u> Método: <u>MP-03A</u> Muestreo: <u>ST</u> Densidad: <u>6T</u>				N° de muestra: <u>139103</u> Adm: <u>X</u> Fin: <u>139103</u> Turnos: <u>139110</u> Carga: <u>139111</u> <u>139103</u>											
								N° de muestra: <u>139103</u> Adm: <u>X</u> Fin: <u>139103</u> Turnos: <u>139110</u> Carga: <u>139111</u> <u>139103</u>											
Método puntual realizado según N° 4110 (4) de revisión interno y Normativa asociada: Agua Potable: Según N° 4110 (4) de revisión interno y Normativa asociada. Agua Superficial: Según N° 4110 (4) de revisión interno y Normativa asociada. Agua Subterránea: Según N° 4110 (4) de revisión interno y Normativa asociada. Agua Residual: Según N° 4110 (4) de revisión interno y Normativa asociada. Otros: Según N° 4110 (4) de revisión interno y Normativa asociada.																			
Muestreo	Cuyo-entubado	Fecha Muestreo		pH	Temperatura			L. Rel. (°C)	Caudal (m³/s)	Caudal (m³/día)	Caudal (m³/año)	Caudal (m³/año)	Caudal (m³/año)	Caudal (m³/año)	Caudal (m³/año)	Caudal (m³/año)			
		Hora	Temp. Ambiente		Temp. Agua	Temp. Suelo													
A sub	MP-03A	26/03	10:45	7.23	16.34	0	16.34	-	8689	0.31	9294	-	0.313	-	118.2	-737190.15M -537650.80E	X	4	
A sub	MP-03B	26/03	11:15	6.11	16.53	0	16.53	-	244.5	0.26	119.9	-	0.329	-	292.1	-737548.75M -537653.39E	X	4	
A sub	MP-01A	26/03	12:40	7.25	16.31	0	16.31	-	219.10	0.33	11.39	-	0.399	-	165.3	-738642.49M -538044.35E	X	4	
A sub	MP-01B	26/03	13:10	5.09	20.41	0	20.41	-	248.1	0.10	120.9	-	0.373	-	344.5	-747642.92M -548044.31E	X	4	
A sub	QUEBRADO CANAR	26/03	18:00													-741154.00M -548316.39E	X	-	

MUESTREADO POR:	ENTREGADO POR:	RECIBIDO POR:	Temperatura de entrega:
<u>RAMÓN LAGOS</u>			
NOMBRE:	NOMBRE:	FECHA:	FECHA:
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:

TOTAL DE MUESTRAS: **16**

(*) Marca

Tamaño

Planilla de Cadena de Custodia {AMM-014}

FONO: +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACION SE USARA EN EL REPORTE										Fecha: 24/03/2021		TRANSPORTE		PARAMETROS									
CLIENTE: ALBEMARLE LIMITADA										ANALISIS CON EQUIPOS DE MUESTREO		MATERIAL		MUESTREO									
Lugar de Muestreo: SACAR DE ATACAMA										Equipo muestreador		Materiales		Muestreo									
DIRECCION: SACAR DE ATACAMA										Modelo de		Anexo		Muestreo									
CANTON/REGION: PEÑAL, V REGION										Material de		Materiales		Muestreo									
MUESTREO										Puntaje		Temperatura		Muestreo									
Muestra: Agua potable										Densidad		Caudal		Muestreo									
Muestra: Agua de bebida										pH		Velocidad		Muestreo									
Muestra: Agua subteranea										Oxígeno		Presión		Muestreo									
<p>Resumen puntual resultado según protección de muestras y Normativas aplicadas.</p> <p>Agua Potable: Según NCh 16992 al 2004 - NCh 1173 Guía de muestreo y almacenamiento de muestras - Orden N 2552 2006 - Procedimiento NCh 1173 Anexo de Muestreo de Agua Potable</p> <p>Agua Subteranea: NCh 4111-1-10 Guía de muestreo de aguas subteraneas - NCh 4111-1-10 Guía de muestreo, preservación de muestras - Procedimiento NCh 4111-1-10 Anexo de Muestreo de Agua Subteranea</p> <p>Agua Superficial: NCh 4111-1-10 Guía de muestreo de aguas superficiales - NCh 4111-1-10 Guía de muestreo, preservación de muestras - Procedimiento NCh 4111-1-10 Anexo de Muestreo de Agua Superficial</p> <p>Atm: NCh 4111-1-10 Guía de muestreo de aguas superficiales - NCh 4111-1-10 Guía de muestreo, preservación de muestras - Procedimiento NCh 4111-1-10 Anexo de Muestreo de Agua Superficial</p>										139123		139120		139127		139090		139121					
MUESTREO POR:										MUESTREO POR:		MUESTREO POR:		MUESTREO POR:									
RAMÓN LAGO														20									
MUESTREO POR:										MUESTREO POR:		MUESTREO POR:		MUESTREO POR:									

Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

FOND: 456 2 2756 6350

ESTA INFORMACION SE USARA EN EL RESULTADO										Fecha: 27/03/2021		Municipio		PARAMETROS						
CLIENTE										Cadena de Custodia		Muestra		Indicador						
ALBARRACI LIMITADA										Empaquetamiento		Muestra		Indicador						
SALAR DE ATACAMA										Muestra		Muestra		Indicador						
SALAR DE ATACAMA										Muestra		Muestra		Indicador						
PEINE, II REGION										Muestra		Muestra		Indicador						
MATERIA										Muestra		Muestra		Indicador						
Agua Potable: _____ Agua Superficial: <input checked="" type="checkbox"/> Muestra ambiente: _____ Otro: _____ Agua de Bodega: _____ Agua de Mar: _____ Otros: _____ Agua subterránea: _____ Otro: _____										Muestra		Muestra		Indicador						
Metodología utilizada según: preferencias de Pruebas Internas y Normativas asociadas: Agua Potable: Norma NCH 4192 of 2004 - NCH 4110 Guía de muestreo y conservación de muestras - Ordenanza SST 796 - Procedimientos internos Plantas de Reclamación municipal de muestreo. Agua Subterránea: NCH 4111 Guía para el muestreo de aguas subterráneas - NCH 4110 Guía de Muestreo y conservación de muestras - Procedimientos internos PMM DHS Recolección manual de muestras. Agua Superficial: NCH 4110 Guía de muestreo y conservación de muestras - NCH 4154 Guía para el muestreo de aguas superficiales y artesianas - NCH 4110 Guía para el muestreo de aguas superficiales - Procedimientos internos PMM DHS Recolección manual de muestras - PMM DHS Recolección automática de muestras. Otros: NCH 4110 Unidad de datos - Parte 12 Muestreo de aguas subterráneas - Referencia y muestreo de muestras - Procedimientos internos PMM DHS Recolección manual de muestras.										Muestra		Muestra		Indicador						
Código	Tipo de Muestra	Fecha y Hora		pH	Temperatura			C. Res. (mg/L)	Conduc. (µmhos/cm)	Oxígeno Disuelto (ppm)	SDT (mg/L)	Cenizas (Elev. Secado) (mg/L)	pH (Frío) - Estado (Elevado) (mg/L)	Asociación / Ubicación del cuerpo de agua	UTM	Elev.	C. C.	C. T.	C. D.	
		Fecha	Hora		T. Ambiente (°C)	T. Agua (°C)	Comp. (°C)													
A 540	LM-17	27/03	12:00											COORDENADAS						
ELABORADO POR:		ENTREGADO POR:				RECIBIDO POR:				Lugar y fecha de recepción										
RAMON LAGOS						= 80 pt				Municipio: _____ Fecha: _____										
NOMBRE:		NOMBRE:				C. Res.:				C. T.:										
RAMON LAGOS										Muestra: _____										
Firma:		Firma:				C. T.:				C. D.:										
										Completar										
TOTAL DE MUESTRAS: _____																				
Cantón: _____																				
Municipio: _____																				

Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

FONO: +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACION SE USARA EN EL INFORME				Fecha: 28/03/2021		TRANSACCION:		PARAMETROS <small>(Indicar con el número de muestra, incluir el número de)</small>			
CLIENTE: ALBERARCE LIMITADO Lugar de Muestreo: SALAR DE ATACAMA DIRECCION: SALAR DE ATACAMA REGION: PERU, II REGION				IDENTIFICACION EQUIPOS DE MUESTREO Equipo de muestreo: _____ Modelo: _____ Modelo Clave: _____ Marca: _____ Serie: _____		Muestra (L): _____ Bot: _____ Envase: _____ Cierre: _____		139100 139129 139125 139126			
TIPO DE MUESTRO: Agua Oscura _____ Agua Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Residuos sólidos _____ Otros _____ Agua de Frenos _____ Agua de lluvia _____ Líquido de frenos _____ Agua subterránea <input checked="" type="checkbox"/> Hielo _____ Sólido _____											

Revisar punto de muestreo según protocolos de muestreo Interno y Normativa aplicable

Agua Potable: Según NCH4200 of 2004 - NCH4113 Guía de manejo y preservación de muestras - Orden de S.S. 2550 Procedimiento N° 015 Recolección manual de muestras

Agua Subterránea: NCH 4111 Guía para el muestreo de aguas subterráneas - NCH 4110 Guía de manejo y preservación de muestras - Prácticas de muestreo - Parte 015 Recolección manual de muestras

Agua Superficial: NCH 4110 Guía de muestreo y preservación de muestras - NCH 4114 Guía para el muestreo de líquidos volátiles y alifáticos - NCH 4112 Guía para el muestreo de aguas superficiales - Procedimiento N° 015 Recolección manual de muestras - NCH 4116 Recolección manual de muestras - NCH 4115 Recolección manual de muestras

Riesgo: NCH 4118 Calidad de agua - Parte 1P Muestreo de aguas superficiales - Instalación y manejo de muestra, Preservación de muestra - Parte 1P Muestreo de aguas superficiales

Muestra	Funcionamiento	Fecha/Muestra		PH	Temperatura				Temperatura ambiente	Temperatura del agua	Temperatura del suelo	Temperatura del aire	Temperatura del viento	Temperatura del agua	Temperatura del viento	Temperatura del viento	Temperatura del viento	Temperatura del viento	Temperatura del viento	
		Fecha	Muestra		Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura												
A sub	LM-10	28/03	7 ⁴⁵																	
A sub	MPS-AA	28/03	7 ³⁰																	
A sub	MPS-AB	28/03	7 ³⁰																	
A sub	MPS-CB	28/03	7 ⁴⁰																	

MUESTREADO POR:	ENTREGADO POR:	RECIBIDO POR:	Firma y sello de recepción	
RAMON LAGO				
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:	TOTAL DE MUESTRAS:	
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	Firma y sello de recepción	



Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

FONO : +56 2 2756 5350

ESTA INFORMACIÓN DE USAR EN EL INFORME

Nombre: ALBERMOSQUE LTDA Logo de Usuario: SALAR DE ATACAMA Comisión: SALAR DE ATACAMA Comodato: PEÑE II REGIÓN Labores:		Fecha: 22/08/2021 ENTREGA DE MUESTRA: Nombre responsable: MPPIC - 8T Medida de: MPPIC - 8T Medida (litros): 3T Tamaño: Jarabe: - 22/08/2021 - 6T		Temperatura: Medida (estación): X Medida: Temperatura: Medida:		APPARETOS: Medida (estación): 145433 Medida: 145434 Medida: 145437 Medida: 145438 Medida: 145435	
--	--	---	--	---	--	---	--

Muestra	Muestra	Volumen		Temperatura		Temperatura (C)	Temperatura (F)	Temperatura (K)	Temperatura (C)	Temperatura (F)	Temperatura (K)	Temperatura (C)	Temperatura (F)	Temperatura (K)
		Fecha	Hora	Temperatura (C)	Temperatura (F)									
A sub	MP-01A	22/08	13:41	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5
A sub	MP-00B	22/08	14:03	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5
A sub	M.P.-06A	22/08	16:37	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5
A sub	MP-06B	22/08	16:39	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5
A sub	MP-05A	22/08	17:35	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5	65.3	18.5

RECIBIDO POR: RAFAEL LÓPEZ / JAVIER ALBERMOSQUE		RECIBIDO POR: MPPIC		RECIBIDO POR: MPPIC	
Nombre: RAFAEL LÓPEZ / JAVIER ALBERMOSQUE		Nombre: MPPIC		Nombre: MPPIC	
Fecha: 22/08/2021		Fecha: 22/08/2021		Fecha: 22/08/2021	
Medida: 145433		Medida: 145434		Medida: 145437	
Medida: 145438		Medida: 145435		Medida: 145433	
Medida: 145434		Medida: 145437		Medida: 145438	
Medida: 145435		Medida: 145433		Medida: 145434	

TOTAL DE ENVASES : 20



Planilla de Cadena de Custodia (AMM-014)

FONO: +56 2 2756 6350

ESTA INFORMACIÓN SE USARÁ EN EL REPORTE

Muestra										Muestreo		Muestreo		Muestreo		Muestreo		Muestreo															
Muestra										Muestreo		Muestreo		Muestreo		Muestreo		Muestreo															
<p>Nombre: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Identificación específica de muestra: <u>SALAR DE ATACAMA</u> Ubicación: <u>SALAR DE ATACAMA</u> Códigos: <u>PEMEL II REGION</u> Fecha: <u>25/04/2021</u> Hora: <u>10:35</u> Lugar: <u>PEMEL II REGION</u> Temperatura ambiente: <u>11.49</u> Humedad relativa: <u>61.12</u> Velocidad del viento: <u>10.95</u> Dirección del viento: <u>10.95</u> Presión atmosférica: <u>10.95</u> Estado del cielo: <u>10.95</u> Nombre del operador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del muestreador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del analista: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del receptor: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del laboratorio: <u>ALBERHAFLE LTDA</u></p>										Fecha: <u>25/04/2021</u> Hora: <u>10:35</u>		Lugar: <u>PEMEL II REGION</u> Hora: <u>10:35</u>		Temperatura ambiente: <u>11.49</u> Humedad relativa: <u>61.12</u>		Velocidad del viento: <u>10.95</u> Dirección del viento: <u>10.95</u>		Presión atmosférica: <u>10.95</u> Estado del cielo: <u>10.95</u>		Nombre del operador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del muestreador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del analista: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del receptor: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del laboratorio: <u>ALBERHAFLE LTDA</u>		Fecha: <u>25/04/2021</u> Hora: <u>10:35</u>		Lugar: <u>PEMEL II REGION</u> Hora: <u>10:35</u>		Temperatura ambiente: <u>11.49</u> Humedad relativa: <u>61.12</u>		Velocidad del viento: <u>10.95</u> Dirección del viento: <u>10.95</u>		Presión atmosférica: <u>10.95</u> Estado del cielo: <u>10.95</u>		Nombre del operador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del muestreador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del analista: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del receptor: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del laboratorio: <u>ALBERHAFLE LTDA</u>	
<p>Nombre: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Identificación específica de muestra: <u>SALAR DE ATACAMA</u> Ubicación: <u>SALAR DE ATACAMA</u> Códigos: <u>PEMEL II REGION</u> Fecha: <u>25/04/2021</u> Hora: <u>10:35</u> Lugar: <u>PEMEL II REGION</u> Temperatura ambiente: <u>11.49</u> Humedad relativa: <u>61.12</u> Velocidad del viento: <u>10.95</u> Dirección del viento: <u>10.95</u> Presión atmosférica: <u>10.95</u> Estado del cielo: <u>10.95</u> Nombre del operador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del muestreador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del analista: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del receptor: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del laboratorio: <u>ALBERHAFLE LTDA</u></p>										Fecha: <u>25/04/2021</u> Hora: <u>10:35</u>		Lugar: <u>PEMEL II REGION</u> Hora: <u>10:35</u>		Temperatura ambiente: <u>11.49</u> Humedad relativa: <u>61.12</u>		Velocidad del viento: <u>10.95</u> Dirección del viento: <u>10.95</u>		Presión atmosférica: <u>10.95</u> Estado del cielo: <u>10.95</u>		Nombre del operador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del muestreador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del analista: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del receptor: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del laboratorio: <u>ALBERHAFLE LTDA</u>		Fecha: <u>25/04/2021</u> Hora: <u>10:35</u>		Lugar: <u>PEMEL II REGION</u> Hora: <u>10:35</u>		Temperatura ambiente: <u>11.49</u> Humedad relativa: <u>61.12</u>		Velocidad del viento: <u>10.95</u> Dirección del viento: <u>10.95</u>		Presión atmosférica: <u>10.95</u> Estado del cielo: <u>10.95</u>		Nombre del operador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del muestreador: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del analista: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del receptor: <u>ALBERHAFLE LTDA</u> Nombre del laboratorio: <u>ALBERHAFLE LTDA</u>	

Nombre: Rafael Lagos / ALBERHAFLE
 Firma: [Firma]
 Cargo: LABORATORISTA Nº 14

TOTAL DE MUESTRAS: 20
 Otros:
 Total:



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125425

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-09A
OL / OI : 801355 / 31794
Referencia JOB : ES21-35614

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 19 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:10
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.48
ORP	mV	300.2
Temperatura	C°	23.6
Temperatura corregida	C°	23.68
Conductividad	µS/cm	4865
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.27
Saturación	%	52.4
Nivel Freático Estático	m	9.27
Nivel Freático Dinámico	m	9.266
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125425

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	1	02.07.21-F	HNO3 pH < 2	
Botella de Plástico	1 L	1	02.07.21-F	HNO3 filtrada pH < 2	
Botella de Plástico	1 L	3	02.07.21-F	Sin P	
Botella de Plástico	0.5 L	1	25.06.21-E	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 17:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	4.5	4.3	9:00

Recepcionado por: : ROMINA MACKARENA LOPEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-20 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medición de terreno TDS 3295 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125424

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-16
OL / OI : 801355 / 31794
Referencia JOB : ES21-35615

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 19 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:55
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-mtp-31 : Pozometro: 68-poz-07 : Bomba: 101-bom-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.41
ORP	mV	295.6
Temperatura	C°	25.2
Temperatura corregida	C°	25.28
Conductividad	µS/cm	4720
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.84
Saturación	%	47.6
Nivel Freático Estático	m	0.24
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125424

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	1	02.07.21-F	HNO3 pH < 2	
Botella de Plástico	1 L	1	02.07.21-F	HNO3 filtrada pH < 2	
Botella de Plástico	1 L	3	02.07.21-F	Sin P	
Botella de Plástico	0.5 L	1	25.06.21-E	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 17:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	4.5	4.3	9:00

Recepcionado por: : ROMINA MACKARENA LOPEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-20 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : medición de terreno TDS 3061,50 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125426

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-04B
OL / OI : 801355 / 31794
Referencia JOB : ES21-35616

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 19 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.36
ORP	mV	205.9
Temperatura	C°	23.1
Temperatura corregida	C°	23.17
Conductividad	µS/cm	259452
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.24
Saturación	%	13
Nivel Freático Estático	m	5.823
Nivel Freático Dinámico	m	6.375
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125426

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	1	02.07.21-F	HNO3 pH < 2	
Botella de Plástico	1 L	1	02.07.21-F	H2SO4 pH < 3 (filtrada)	
Botella de Plástico	1 L	3	02.07.21-F	Sin P	
Botella de Plástico	0.5 L	1	25.06.21-E	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 17:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	4.5	4.3	9:00

Recepcionado por: : ROMINA MACKARENA LOPEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-20 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medición de terreno TDS 7491,50 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125427

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-04A
OL / OI : 801355 / 31794
Referencia JOB : ES21-35617

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 19 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:05
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-mtp-31 : Pozometro: 68-poz-07 : Bomba: 101-bom-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.59
ORP	mV	198.1
Temperatura	C°	22.8
Temperatura corregida	C°	22.87
Conductividad	µS/cm	6789
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	35.1
Saturación	%	3.09
Nivel Freático Estático	m	0.969
Nivel Freático Dinámico	m	0.962
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125427

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	1	02.07.21-F	HNO3 pH < 2	
Botella de Plástico	1 L	1	02.07.21-F	HNO3 filtrada pH < 2	
Botella de Plástico	1 L	3	02.07.21-F	Sin P	
Botella de Plástico	0.5 L	1	25.06.21-E	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 17:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	4.5	4.3	9:00

Recepcionado por: : ROMINA MACKARENA LOPEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-20 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : medición de terreno TDS 4608,50 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 08 / 2021

FOLIO 125461

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MPSA-B
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35928

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 10:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.72
ORP	mV	-324.8
Temperatura	C°	15.2
Temperatura corregida	C°	15.27
Conductividad	µS/cm	251081
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.15
Saturación	%	11.4
Nivel Freático Estático	m	0.74
Nivel Freático Dinámico	m	0.754
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 08 / 2021

FOLIO 125461

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.6	3.4	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medición de terreno TDS 200849,98 mg/L.

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 08 / 2021

FOLIO 125462

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MPSA-A
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35929

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 11:10
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.96
ORP	mV	-237.1
Temperatura	C°	11.8
Temperatura corregida	C°	11.86
Conductividad	µS/cm	53438
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.2
Saturación	%	40.6
Nivel Freático Estático	m	0.791
Nivel Freático Dinámico	m	0.79
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 08 / 2021

FOLIO 125462

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.6	3.4	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 46150 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125463

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-05
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35930

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 12:17
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.14
ORP	mV	57.1
Temperatura	C°	14.9
Temperatura corregida	C°	14.97
Conductividad	µS/cm	36153
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.38
Saturación	%	76.2
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
 Medios de refrigeración : Nevera con hielo
 Hora salida de Terreno : 18:00
 Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.6	3.4	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
 Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
 Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
 Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
 Inspector 2 : ---
 Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 28853.5 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125464

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-06
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35931

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 12:54
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-mtp-31 : Pozometro: 68-poz-07 : Bomba: 101-bom-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.19
ORP	mV	22.2
Temperatura	C°	20.1
Temperatura corregida	C°	20.17
Conductividad	µS/cm	44729
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.59
Saturación	%	80.1
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125464

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : tds 31947.5

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125465

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-07
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35932

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 14:34
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-mtp-31 : Pozometro: 68-poz-07 : Bomba: 101-bom-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.07
ORP	mV	84
Temperatura	C°	19.9
Temperatura corregida	C°	19.97
Conductividad	µS/cm	46054
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.8
Saturación	%	87.3
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125465

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : tds 33130.5

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125466

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-09
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35933

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 15:22
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-mtp-31 : Pozometro: 68-poz-07 : Bomba: 101-bom-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.09
ORP	mV	62.3
Temperatura	C°	18.5
Temperatura corregida	C°	18.57
Conductividad	µS/cm	46076
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.46
Saturación	%	60.6
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125466

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : tds 34073

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125467

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-10
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35934

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 15:41
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-mtp-31 : Pozometro: 68-poz-07 : Bomba: 101-bom-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.13
ORP	mV	44.6
Temperatura	C°	18.2
Temperatura corregida	C°	18.27
Conductividad	µS/cm	46478
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.55
Saturación	%	44.6
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 08 / 2021

FOLIO 125467

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.7	3.5	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : tds 34710

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125468

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MPS-CB
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35935

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:00
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.63
ORP	mV	-340.7
Temperatura	C°	16.9
Temperatura corregida	C°	16.97
Conductividad	µS/cm	262644
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.14
Saturación	%	10.7
Nivel Freático Estático	m	1.329
Nivel Freático Dinámico	m	1.34
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125468

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-b	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-b	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.7	3.5	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 201825 mg/L.

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125469

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-17
OL / OI : 801355 / 31805
Referencia JOB : ES21-35936

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 20 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:40
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.03
ORP	mV	-1.6
Temperatura	C°	19.6
Temperatura corregida	C°	19.67
Conductividad	µS/cm	105750
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.45
Saturación	%	63.8
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125469

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-b	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-b	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-b	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.7	3.5	9:00

Recepcionado por: : LUIS GUILLERMO OLIVEROS
Hora recepción de muestra: : 2021-07-21 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observación. Se registra medicion de terreno TDS 76765 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125538

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-02
OL / OI : 801355 / 31818
Referencia JOB : ES21-36018

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 10:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.34
ORP	mV	193
Temperatura	C°	9.5
Temperatura corregida	C°	9.56
Conductividad	µS/cm	43843
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.31
Saturación	%	72.2
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125538

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-A	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-A	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-A	HNO3 filtrada pH < 2	
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-B	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.4	3.1	09:30
Plástico	3.6	3.3	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 40319.5 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125539

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-01
OL / OI : 801355 / 31818
Referencia JOB : ES21-36021

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 12:01
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.33
ORP	mV	202.2
Temperatura	C°	10.1
Temperatura corregida	C°	10.16
Conductividad	µS/cm	43672
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.66
Saturación	%	65.7
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125539

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.3	3	09:30
Plástico	3.5	3.3	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 39585 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125544

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-01B
OL / OI : 801355 / 31818
Referencia JOB : ES21-36023

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.17
ORP	mV	-281.2
Temperatura	C°	15.8
Temperatura corregida	C°	15.87
Conductividad	µS/cm	290647
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.08
Saturación	%	8.4
Nivel Freático Estático	m	0.504
Nivel Freático Dinámico	m	0.446
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125544

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-b	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.3	3	09:30
Plástico	3.5	3.3	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 229450 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-01A
 OL / OI : 801355 / 31818
 Referencia JOB : ES21-36026

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
 Hora de la toma de muestra : 14:05
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio
 Método de muestreo : Manual
 Tipo : ETFA
 Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
 Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.38
ORP	mV	-187.4
Temperatura	C°	15.9
Temperatura corregida	C°	15.97
Conductividad	µS/cm	27160
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.32
Saturación	%	14.7
Nivel Freático Estático	m	0.45
Nivel Freático Dinámico	m	0.454
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125543

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.3	3	09:30
Plástico	3.5	3.3	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 21333 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125540

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-04
OL / OI : 801355 / 31818
Referencia JOB : ES21-36027

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 15:35
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.06
ORP	mV	52.9
Temperatura	C°	17.9
Temperatura corregida	C°	17.97
Conductividad	µS/cm	88099
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.82
Saturación	%	68.8
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125540

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.4	3.1	09:30
Plástico	3.6	3.2	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 64804.99 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125541

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-03
OL / OI : 801355 / 31818
Referencia JOB : ES21-36028

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:24
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.07
ORP	mV	110.8
Temperatura	C°	11.6
Temperatura corregida	C°	11.66
Conductividad	µS/cm	73862
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.94
Saturación	%	71.3
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125541

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.3	3	09:30
Plástico	3.5	3.3	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 64480 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125545

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Aatacama
Identificación de la Muestra : MP-03A
OL / OI : 801355 / 31818
Referencia JOB : ES21-36030

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:55
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.47
ORP	mV	-166.9
Temperatura	C°	14.7
Temperatura corregida	C°	14.77
Conductividad	µS/cm	8862
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.92
Saturación	%	9.5
Nivel Freático Estático	m	0.598
Nivel Freático Dinámico	m	0.599
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125545

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.4	3.1	09:30
Plástico	3.6	3.3	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 7176 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125546

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-03B
OL / OI : 801355 / 31818
Referencia JOB : ES21-36031

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.26
ORP	mV	-299.5
Temperatura	C°	14.9
Temperatura corregida	C°	14.97
Conductividad	µS/cm	238030
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.19
Saturación	%	12.3
Nivel Freático Estático	m	0.473
Nivel Freático Dinámico	m	0.614
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 125546

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.3	3	09:30
Plástico	3.5	3.3	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS192075 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 08 / 2021

FOLIO 125542

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : Anterepresa Tilomonte
OL / OI : 801355 / 31818
Referencia JOB : ES21-36032

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 18:35
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.39
ORP	mV	-37.9
Temperatura	C°	9.0
Temperatura corregida	C°	9.06
Conductividad	µS/cm	5052
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.91
Saturación	%	61.6
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 08 / 2021

FOLIO 125542

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	08.06.21-a	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	08.06.21-a	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	16.06.21-b	Sin P	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Aviación
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 18:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3.3	3	09:30
Plástico	3.5	3.3	09:30

Recepcionado por: : GABRIELA SOLANGE VERA
Hora recepción de muestra: : 2021-07-22 09:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : LEONARDO ALBERTO VELASQUEZ TAPIA
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 4725.5 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126241

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : BA-31
OL / OI : 801355 / 32030
Referencia JOB : ES21-37150

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 11:50
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.36
ORP	mV	-206.5
Temperatura	C°	14.2
Temperatura corregida	C°	14.26
Conductividad	µS/cm	242612
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.11
Saturación	%	7.8
Nivel Freático Estático	m	1.104
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126241

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	21
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	21
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 18:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3	2.8	9:00
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-23 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : ok

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 198575 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126242

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-11
OL / OI : 801355 / 32030
Referencia JOB : ES21-37151

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:15
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.85
ORP	mV	16.9
Temperatura	C°	17.1
Temperatura corregida	C°	17.17
Conductividad	µS/cm	161919
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.85
Saturación	%	52.1
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	22
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
 Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
 Hora salida de Terreno : 18:30
 Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	3	2.8	9:00
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
 Hora recepción de muestra: : 2021-07-23 9:00
 Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
 Observación : ok

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
 Inspector 2 : ---
 Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 124020 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126243

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-13
OL / OI : 801355 / 32030
Referencia JOB : ES21-37152

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 14:50
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.84
ORP	mV	110.8
Temperatura	C°	22.9
Temperatura corregida	C°	22.97
Conductividad	µS/cm	132381
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.3
Saturación	%	51.8
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126243

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	22
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	21
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 18:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-23 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : ok

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observación. Se registra medicion de terreno TDS 89700 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 12 / 08 / 2021

FOLIO 126244

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-14
OL / OI : 801355 / 32030
Referencia JOB : ES21-37153

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 15:50
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.45
ORP	mV	72
Temperatura	C°	20.2
Temperatura corregida	C°	20.27
Conductividad	µS/cm	48508
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.51
Saturación	%	61.6
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 12 / 08 / 2021

FOLIO 126244

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	22
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 18:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-23 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : ok

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 34801 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-12A
 OL / OI : 801355 / 32030
 Referencia JOB : ES21-37154

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 22 / 07 / 2021
 Hora de la toma de muestra : 17:35
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio
 Método de muestreo : Manual
 Tipo : ETFA
 Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
 Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 31 : Pozometro: 68 poz 07 : Bomba: 101 bom 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.39
ORP	mV	108.7
Temperatura	C°	22.4
Temperatura corregida	C°	22.47
Conductividad	µS/cm	15493
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.37
Saturación	%	38.1
Nivel Freático Estático	m	9.309
Nivel Freático Dinámico	m	9.323
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126245

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	23
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	21
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 18:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-23 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : ok

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 10595

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 12 / 08 / 2021

FOLIO 126246

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : Vertiente Peine
OL / OI : 801355 / 32030
Referencia JOB : ES21-37155

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 18:22
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.5
ORP	mV	69.4
Temperatura	C°	22.1
Temperatura corregida	C°	22.17
Conductividad	µS/cm	4035
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4
Saturación	%	45.3
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 12 / 08 / 2021

FOLIO 126246

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1		HNO3 filtrada pH < 2	22
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 18:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-23 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : ok

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 2801.5 mg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126240

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-12
OL / OI : 801355 / 32030
Referencia JOB : ES21-37156

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 10:47
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.86
ORP	mV	169.7
Temperatura	C°	12.4
Temperatura corregida	C°	12.46
Conductividad	µS/cm	97900
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.84
Saturación	%	49.4
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126240

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	23
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-23 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : ok

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 83654.99 Mmg/L

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126253

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-06B
OL / OI : 801355 / 32031
Referencia JOB : ES21-37161

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 11:39
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 31 : Pozometro: 68 poz 07 : Bomba: 101 bom 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.46
ORP	mV	107.3
Temperatura	C°	20.6
Temperatura corregida	C°	20.67
Conductividad	µS/cm	298560
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.08
Saturación	%	6.8
Nivel Freático Estático	m	1.208
Nivel Freático Dinámico	m	1.48
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126253

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	22
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	19
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 210794.98

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126252

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-06A
OL / OI : 801355 / 32031
Referencia JOB : ES21-37162

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 12:10
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 31 : Pozometro: 68 poz 07 : Bomba: 101 bom 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.49
ORP	mV	91.1
Temperatura	C°	20.7
Temperatura corregida	C°	20.77
Conductividad	µS/cm	25072
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.25
Saturación	%	27.8
Nivel Freático Estático	m	1.51
Nivel Freático Dinámico	m	1.603
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126252

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	22
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	24
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 18447

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta Salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-05A
 OL / OI : 801355 / 32031
 Referencia JOB : ES21-37163

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
 Hora de la toma de muestra : 09:45
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio
 Método de muestreo : Manual
 Tipo : ETFA
 Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
 Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.56
ORP	mV	109.2
Temperatura	C°	18.2
Temperatura corregida	C°	18.27
Conductividad	µS/cm	37687
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.26
Saturación	%	28.1
Nivel Freático Estático	m	1.474
Nivel Freático Dinámico	m	1.482
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126250

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	23
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	25
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 2812.50 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126251

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-05B
OL / OI : 801355 / 32031
Referencia JOB : ES21-37164

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 10:36
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.45
ORP	mV	22.7
Temperatura	C°	19.4
Temperatura corregida	C°	19.47
Conductividad	µS/cm	284567
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.21
Saturación	%	22.7
Nivel Freático Estático	m	3.773
Nivel Freático Dinámico	m	3.798
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126251

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	23
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	25
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 207090 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126248

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : PP-02
OL / OI : 801355 / 32031
Referencia JOB : ES21-37165

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:26
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 31 : Pozometro: 68 poz 07 : Bomba: 101 bom 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.42
ORP	mV	87.4
Temperatura	C°	20.9
Temperatura corregida	C°	20.97
Conductividad	µS/cm	53428
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.08
Saturación	%	15.5
Nivel Freático Estático	m	0.3
Nivel Freático Dinámico	m	0.374
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126248

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	22
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 41210

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126249

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : PP-03
OL / OI : 801355 / 32031
Referencia JOB : ES21-37166

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 14:12
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.4
ORP	mV	105.6
Temperatura	C°	25.4
Temperatura corregida	C°	25.48
Conductividad	µS/cm	26671
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.56
Saturación	%	20.9
Nivel Freático Estático	m	0.449
Nivel Freático Dinámico	m	0.452
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126249

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	22
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 17121 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126254

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-07A
OL / OI : 801355 / 32031
Referencia JOB : ES21-37168

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 15:08
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 31 : Pozometro: 68 poz 07 : Bomba: 101 bom 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.4
ORP	mV	114.8
Temperatura	C°	20.7
Temperatura corregida	C°	20.77
Conductividad	µS/cm	13639
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.31
Saturación	%	38.4
Nivel Freático Estático	m	0.925
Nivel Freático Dinámico	m	0.926
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126254

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	21
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	18
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 9665.5

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126247

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : PP-01
OL / OI : 801355 / 32031
Referencia JOB : ES21-37169

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 15:45
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-31 : Pozometro: 68-POZ-07 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.18
ORP	mV	129.1
Temperatura	C°	20.1
Temperatura corregida	C°	20.17
Conductividad	µS/cm	30251
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.06
Saturación	%	26.1
Nivel Freático Estático	m	0.947
Nivel Freático Dinámico	m	0.948
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 11 / 08 / 2021

FOLIO 126247

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	22
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	23
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Muestreo se realiza sin observaciones. Se registra medicion de terreno TDS 27697 mg/L

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126255

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-08A
OL / OI : 801355 / 32031
Referencia JOB : ES21-37170

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 23 / 07 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:35
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 31 : Pozometro: 68 poz 07 : Bomba: 101 bom 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.22
ORP	mV	122.3
Temperatura	C°	15.4
Temperatura corregida	C°	15.47
Conductividad	µS/cm	6521
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	2.29
Saturación	%	23.2
Nivel Freático Estático	m	1.309
Nivel Freático Dinámico	m	1.364
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 03 / 08 / 2021

FOLIO 126255

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	020721f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 pH < 2	22
Botella de Plástico	1 L	1	020721f	HNO3 filtrada pH < 2	22
Botella de Plástico	0.5 L	1	250621e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 17:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	3.5	3.3	9:00

Recepcionado por: : ANDREINA CHIQUINQUIRA RODRIGUEZ
Hora recepción de muestra: : 2021-07-24 9:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación : OK

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 5174

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142469

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-05A
OL / OI : 801355 / 35654
Referencia JOB : EA21-06811

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 18 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 11:25
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 101-MTP-01 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7
ORP	mV	159.1
Temperatura	C°	18.5
Temperatura corregida	C°	18.53
Conductividad	µS/cm	33959
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.56
Saturación	%	7
Nivel Freático Estático	m	1.496
Nivel Freático Dinámico	m	1.504
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142469

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	23
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 15:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	9	9.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-19 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Valor de medición TDS in situ:24999. Muestreo se realiza sin observaciones.

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142470

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-05B
OL / OI : 801355 / 35654
Referencia JOB : EA21-06812

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 18 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 12:10
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 101-MTP-01 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.12
ORP	mV	158.6
Temperatura	C°	19.7
Temperatura corregida	C°	19.74
Conductividad	µS/cm	245000
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.39
Saturación	%	4.1
Nivel Freático Estático	m	3.767
Nivel Freático Dinámico	m	3.788
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142470

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021 f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	21
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	22
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 15:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	9	9.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-19 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : Medicion TDS in situ fuera de rango del equipo

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142460

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MPS-AB
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06814

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:10
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 101 mtp 01 : Pozometro: 101 poz 04 : Bomba: 101 bom.01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.82
ORP	mV	278.3
Temperatura	°C	15.4
Temperatura corregida	°C	15.42
Conductividad	µS/cm	205465
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.37
Saturación	%	4.8
Nivel Freático Estático	m	0.751
Nivel Freático Dinámico	m	0.772
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142460

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	22
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	21
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : valor de orp negativo
TDS 163478

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142459

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MPS-AA
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06815

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:45
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 101 mtp 01 : Pozometro: 101 poz 04 : Bomba: 101 bom 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.99
ORP	mV	74.8
Temperatura	°C	15.7
Temperatura corregida	°C	15.72
Conductividad	µS/cm	52538
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.92
Saturación	%	25
Nivel Freático Estático	m	0.805
Nivel Freático Dinámico	m	0.804
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142459

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	21
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	21
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : ORP es valor negativo -74.8
TDS 41537

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142461

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MPS-CB
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06816

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 15:38
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 35 : Pozometro: 101 poz 04 : Bomba: 101 bom 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	5.43
ORP	mV	166.5
Temperatura	°C	17.9
Temperatura corregida	°C	17.91
Conductividad	µS/cm	204730
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.15
Saturación	%	5.7
Nivel Freático Estático	m	1.359
Nivel Freático Dinámico	m	1.368
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142461

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	21
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	24
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : ORP negativo
TDS 153724

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142462

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-05
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06829

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 10:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 101 mtp 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.34
ORP	mV	0.84
Temperatura	°C	16.8
Temperatura corregida	°C	16.83
Conductividad	µS/cm	32770
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.88
Saturación	%	54.6
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142462

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021g	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	21
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : ORP negativo
TDS 24730

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142463

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-06
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06830

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 11:58
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 101 mtp 01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.55
ORP	mV	25.8
Temperatura	°C	16.7
Temperatura corregida	°C	16.73
Conductividad	µS/cm	38780
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.64
Saturación	%	58
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142463

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	21
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 29950

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142464

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-07
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06831

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.76
ORP	mV	60.7
Temperatura	°C	21.9
Temperatura corregida	°C	22.14
Conductividad	µS/cm	51665
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.31
Saturación	%	75.2
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142464

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	21
Frasco de Plástico	1 L		071021f	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 35685

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142465

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-08
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06832

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:09
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.78
ORP	mV	42.9
Temperatura	°C	23.6
Temperatura corregida	°C	23.86
Conductividad	µS/cm	47594
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.64
Saturación	%	81.4
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142465

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	25
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 31720

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142466

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-09
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06833

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:00
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.49
ORP	mV	31.1
Temperatura	°C	24.1
Temperatura corregida	°C	24.36
Conductividad	µS/cm	55234
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.16
Saturación	%	78.2
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 21 / 10 / 2021

FOLIO 142466

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021f	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	21
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : tds 36270

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142468

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-17
OL / OI : 801355 / 35653
Referencia JOB : EA21-06834

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 19 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 18:00
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.9
ORP	mV	64.5
Temperatura	C°	19.8
Temperatura corregida	C°	20.02
Conductividad	µS/cm	219208
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.75
Saturación	%	32.5(**)
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142468

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	071021	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 pH < 2	21
Botella de Plástico	1 L	1	071021f	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	120821e	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:00
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	10.2	10.9	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-20 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : ---
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 157430 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142946

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-04
OL / OI : 801355 / 35724
Referencia JOB : EA21-06913

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:11
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.06
ORP	mV	13.3
Temperatura	C°	23.6
Temperatura corregida	C°	23.61
Conductividad	µS/cm	99071
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.36
Saturación	%	64.1(**)
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142946

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	7	7.4	8:30
Plástico	7.1	7.5	8:30

Recepcionado por: : GISSELLE CATHERINE MORALES
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 66170 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142947

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-03
OL / OI : 801355 / 35724
Referencia JOB : EA21-06914

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:53
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.29
ORP	mV	3.7
Temperatura	C°	20.5
Temperatura corregida	C°	20.51
Conductividad	µS/cm	77898
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.07
Saturación	%	80.9(**)
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142947

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100i21E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	7	7.4	8:30
Plástico	7.1	7.5	8:30

Recepcionado por: : GISSELLE CATHERINE MORALES
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 55380 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142949

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-03B
OL / OI : 801355 / 35724
Referencia JOB : EA21-06915

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:50
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	5.57
ORP	mV	-168.4(**)
Temperatura	C°	16.2
Temperatura corregida	C°	16.21
Conductividad	µS/cm	167460
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.41
Saturación	%	11.4(**)
Nivel Freático Estático	m	661
Nivel Freático Dinámico	m	660
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142949

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	7	7.4	8:30
Plástico	7.1	7.5	8:30

Recepcionado por: : GISSELLE CATHERINE MORALES
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 130650 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142948

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Aatacama
Identificación de la Muestra : MP-03A
OL / OI : 801355 / 35724
Referencia JOB : EA21-06916

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 18:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 -MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.23
ORP	mV	-37.4(**)
Temperatura	C°	17.1
Temperatura corregida	C°	17.11
Conductividad	µS/cm	6474
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.27
Saturación	%	21.3(**)
Nivel Freático Estático	m	0.663
Nivel Freático Dinámico	m	0.674
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142948

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 19:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio	7	7.4	8:30
Plástico	7.1	7.5	8:30

Recepcionado por: : GISSELLE CATHERINE MORALES
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:30
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 4960 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142922

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-06A
OL / OI : 801355 / 35720
Referencia JOB : EA21-06919

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 09:48
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.35
ORP	mV	48.7(**)
Temperatura	C°	21.1
Temperatura corregida	C°	21.11
Conductividad	µS/cm	22447
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.62
Saturación	%	48.9(**)
Nivel Freático Estático	m	1.506
Nivel Freático Dinámico	m	1.556
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142922

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : HANS DUARTE MONTANER
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 15756 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142924

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-09A
OL / OI : 801355 / 35720
Referencia JOB : EA21-06920

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 14:39
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.55
ORP	mV	29(**)
Temperatura	C°	24.9
Temperatura corregida	C°	24.91
Conductividad	µS/cm	4501
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.33
Saturación	%	514(**)
Nivel Freático Estático	m	9.249
Nivel Freático Dinámico	m	9.248
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142924

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : HANS DUARTE MONTANER
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 2931,5 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142920

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-04A
OL / OI : 801355 / 35720
Referencia JOB : EA21-06921

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 11:54
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.29
ORP	mV	37.2(**)
Temperatura	C°	26
Temperatura corregida	C°	26.01
Conductividad	µS/cm	7527
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.9
Saturación	%	37.2(**)
Nivel Freático Estático	m	0.978
Nivel Freático Dinámico	m	1.012
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
 Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
 Hora salida de Terreno : 20:45
 Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
 Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
 Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
 Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : HANS DUARTE MONTANER
 Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
 Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
 Sólidos Totales Disueltos 4810 mg/L(**)

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142921

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-04B
OL / OI : 801355 / 35720
Referencia JOB : EA21-06922

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 11:48
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.47
ORP	mV	-14.8(**)
Temperatura	C°	27.7
Temperatura corregida	C°	27.71
Conductividad	µS/cm	178331
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.25
Saturación	%	10(**)
Nivel Freático Estático	m	5.629
Nivel Freático Dinámico	m	6.488
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142921

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	H2SO4 pH < 3 (filtrada)	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : HANS DUARTE MONTANER
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 109135 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142923

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-06B
OL / OI : 801355 / 35720
Referencia JOB : EA21-06923

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 09:59
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	5.02
ORP	mV	48.2(**)
Temperatura	C°	21.2
Temperatura corregida	C°	21.21
Conductividad	µS/cm	261733
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	
Saturación	%	
Nivel Freático Estático	m	1.178
Nivel Freático Dinámico	m	1.598
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142923

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821F	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : HANS DUARTE MONTANER
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 182105 mg/L(**)

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142925

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-16
OL / OI : 801355 / 35720
Referencia JOB : EA21-06924

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:19
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.33
ORP	mV	30.4
Temperatura	C°	25.4
Temperatura corregida	C°	25.41
Conductividad	µS/cm	4335
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.38
Saturación	%	54.2
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142925

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : HANS DUARTE MONTANER
Inspector 2 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Observación : tds 2795 ppm

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142951

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-02
OL / OI : 801355 / 35725
Referencia JOB : EA21-06925

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:25
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.54
ORP	mV	38.3
Temperatura	C°	20.3
Temperatura corregida	C°	20.31
Conductividad	µS/cm	51070
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.85
Saturación	%	80.1(**)
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 09 / 11 / 2021

FOLIO 142951

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 36464 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 23 / 11 / 2021

FOLIO 142953

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-01B
OL / OI : 801355 / 35725
Referencia JOB : EA21-06926

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:32
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	4.84
ORP	mV	-125.7(**)
Temperatura	C°	15.9
Temperatura corregida	C°	15.91
Conductividad	µS/cm	207609
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.11
Saturación	%	4.7(**)
Nivel Freático Estático	m	0.348
Nivel Freático Dinámico	m	0.432
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 23 / 11 / 2021

FOLIO 142953

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 163084 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 23 / 11 / 2021

FOLIO 142952

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-01A
OL / OI : 801355 / 35725
Referencia JOB : EA21-06927

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 17:40
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.37
ORP	mV	-29.8(**)
Temperatura	C°	15.4
Temperatura corregida	C°	15.41
Conductividad	µS/cm	19271
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.67
Saturación	%	7.2(**)
Nivel Freático Estático	m	0.499
Nivel Freático Dinámico	m	0.498
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 23 / 11 / 2021

FOLIO 142952

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 15372 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142950

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-01
OL / OI : 801355 / 35725
Referencia JOB : EA21-06928

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:59
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01 mtp 35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.44
ORP	mV	47.3
Temperatura	C°	19.6
Temperatura corregida	C°	19.61
Conductividad	µS/cm	49090
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.19
Saturación	%	83
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142950

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821E	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : tds 35594 ppm

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142954

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : PP-02
OL / OI : 801355 / 35725
Referencia JOB : EA21-06929

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 22 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 20:20
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-04 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.24
ORP	mV	38.7(**)
Temperatura	C°	20.8
Temperatura corregida	C°	20.81
Conductividad	µS/cm	49993
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	1.01
Saturación	%	12.6(**)
Nivel Freático Estático	m	0.381
Nivel Freático Dinámico	m	0.478
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 10 / 11 / 2021

FOLIO 142954

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	100821	Sin P	
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 pH < 2	20
Botella de Plástico	1 L	1	100821E	HNO3 filtrada pH < 2	20
Botella de Plástico	0.5 L	1	100821F	Sin P	

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con gel pack
Hora salida de Terreno : 20:45
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-23 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : MANUEL EDUARDO ROJO ROJO
Inspector 2 : HANS DUARTE MONTANER
Observación : (**) Parámetro No Autorizado.
Sólidos Totales Disueltos 35308 mg/L(**).

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142938

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : LM-13
OL / OI : 801355 / 35723
Referencia JOB : EA21-06930

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 10:45
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	6.98
ORP	mV	3.8
Temperatura	C°	19.1
Temperatura corregida	C°	19.13
Conductividad	µS/cm	235117
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	0.61
Saturación	%	31.5
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142938

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	07.10.21-E	Sin P	0
Botella de Plástico	0.5 L	1	07.10.21-F	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 pH < 2	25
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-F	HNO3 filtrada pH < 2	25

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 20:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : JUAN DIAZ CATRILAF
Inspector 2 : ---
Observación :

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
 Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
 Contacto : Albemarle Limitada
 Lugar del monitoreo : Planta salar
 Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
 Identificación de la Muestra : MP-07A
 OL / OI : 801355 / 35723
 Referencia JOB : EA21-06931

Información General

Tipo de muestra : Puntual
 Origen de las muestras : Agua Subterránea
 Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
 Hora de la toma de muestra : 17:47
 Envases entregados por : SGS
 Destino de la muestra : Laboratorio
 Método de muestreo : Manual
 Tipo : ETFA
 Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
 Código equipo : Multiparamétrico: 01--MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-03 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.91
ORP	mV	3.3
Temperatura	C°	21.5
Temperatura corregida	C°	21.55
Conductividad	µS/cm	15665
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.16
Saturación	%	49.6
Nivel Freático Estático	m	0.994
Nivel Freático Dinámico	m	1.002
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142943

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	07.10.21-E	Sin P	0
Botella de Plástico	0.5 L	1	07.10.21-F	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 pH < 2	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 filtrada pH < 2	25

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 20:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : JUAN DIAZ CATRILAF
Inspector 2 : ---
Observación :

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142942

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : PP-01
OL / OI : 801355 / 35723
Referencia JOB : EA21-06932

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 16:17
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-03 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.27
ORP	mV	1.6
Temperatura	C°	21.8
Temperatura corregida	C°	21.85
Conductividad	µS/cm	34503
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.53
Saturación	%	45.9
Nivel Freático Estático	m	1.004
Nivel Freático Dinámico	m	1.015
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142942

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	07.10.21-E	Sin P	0
Botella de Plástico	0.5 L	1	07.10.21-F	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 pH < 2	25
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 filtrada pH < 2	25

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 20:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : JUAN DIAZ CATRILAF
Inspector 2 : ---
Observación :

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142941

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-08A
OL / OI : 801355 / 35723
Referencia JOB : EA21-06933

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 14:18
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-03 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.59
ORP	mV	11.7
Temperatura	C°	17.2
Temperatura corregida	C°	17.22
Conductividad	µS/cm	5804
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	4.1
Saturación	%	43.8
Nivel Freático Estático	m	1.293
Nivel Freático Dinámico	m	1.371
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142941

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	07.10.21-E	Sin P	0
Botella de Plástico	0.5 L	1	07.10.21-F	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 pH < 2	25
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 filtrada pH < 2	25

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 20:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : JUAN DIAZ CATRILAF
Inspector 2 : ---
Observación :

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142939

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : MP-12A
OL / OI : 801355 / 35723
Referencia JOB : EA21-06934

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 12:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-03 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.51
ORP	mV	15
Temperatura	C°	24.3
Temperatura corregida	C°	24.36
Conductividad	µS/cm	18090
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.3
Saturación	%	65.6
Nivel Freático Estático	m	9.226
Nivel Freático Dinámico	m	3.319
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142939

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	07.10.21-E	Sin P	0
Botella de Plástico	0.5 L	1	07.10.21-F	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 pH < 2	25
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 filtrada pH < 2	25

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 20:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : JUAN DIAZ CATRILAF
Inspector 2 : ---
Observación :

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142945

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : PP-03
OL / OI : 801355 / 35723
Referencia JOB : EA21-06935

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Subterránea
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 19:47
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35 : Pozometro: 101-POZ-03 : Bomba: 101-BOM-01

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	7.83
ORP	mV	5.2
Temperatura	C°	23.3
Temperatura corregida	C°	23.36
Conductividad	µS/cm	28250
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.22
Saturación	%	43.1
Nivel Freático Estático	m	0.447
Nivel Freático Dinámico	m	0.462
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142945

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	07.10.21-E	Sin P	0
Botella de Plástico	0.5 L	1	07.10.21-F	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 pH < 2	25
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 filtrada pH < 2	25

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 20:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : JUAN DIAZ CATRILAF
Inspector 2 : ---
Observación :

Análisis

1: ALBEM_014_C_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142940

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : Vertiente Peine
OL / OI : 801355 / 35723
Referencia JOB : EA21-06936

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 13:30
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	8.05
ORP	mV	26.4
Temperatura	C°	24.3
Temperatura corregida	C°	24.36
Conductividad	µS/cm	4786
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.59
Saturación	%	66.6
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142940

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	07.10.21-E	Sin P	0
Botella de Plástico	0.5 L	1	07.10.21-F	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 pH < 2	25
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 filtrada pH < 2	0

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 20:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : JUAN DIAZ CATRILAF
Inspector 2 : ---
Observación :

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 1 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142944

Titular del proyecto, actividad o fuente : ALBEMARLE LIMITADA
Solicitante : ALBEMARLE LIMITADA
Contacto : Albemarle Limitada
Lugar del monitoreo : Planta Salar
Dirección del monitoreo : Salar de Atacama s/n, San Pedro de Atacama
Identificación de la Muestra : Represa Tilomonte
OL / OI : 801355 / 35723
Referencia JOB : EA21-06937

Información General

Tipo de muestra : Puntual
Origen de las muestras : Agua Superficial
Fecha del monitoreo : 21 / 10 / 2021
Hora de la toma de muestra : 18:53
Envases entregados por : SGS
Destino de la muestra : Laboratorio
Método de muestreo : Manual
Tipo : ETFA
Instrumentos de Gestión Ambiental : RCA 21/2016
Código equipo : Multiparamétrico: 01-MTP-35

Parámetros medidos

	Unidades	Valor
pH	u pH	9.18
ORP	mV	8.4
Temperatura	C°	16.3
Temperatura corregida	C°	16.32
Conductividad	µS/cm	5660
Cloro residual	mg/L	
Turbiedad	(NTU)	
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.97
Saturación	%	61.5
Nivel Freático Estático	m	
Nivel Freático Dinámico	m	
Sólidos Sedimentables	ml/L 1 h	
SDI	m	



CADENA DE CUSTODIA

EHS-L4-SAM-(CL)-OPE-01-04
REV. 00 10/2018 ED. 00 PAG 2 DE 2
Fecha 25 / 10 / 2021

FOLIO 142944

Envases

Tipo de envase	Volumen	Cantidad	Código de Envase	Preservante	Cantidad de gotas
Botella de Plástico	1 L	3	07.10.21-E	Sin P	0
Botella de Plástico	0.5 L	1	07.10.21-F	Sin P	0
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 pH < 2	25
Botella de Plástico	1 L	1	07.10.21-E	HNO3 filtrada pH < 2	25

Transporte de la muestra

Medios de transporte : Terrestre
Medios de refrigeración : Nevera con hielo
Hora salida de Terreno : 20:30
Sistema de control de refrigeración : Testigo Plastico

Control Cadena de Frio

Testigo	Temperatura Leida	Temperatura Contrastada	Hora
Vidrio			
Plástico	7	7.7	8:00

Recepcionado por: : CAMILA PILAR UMAÑA
Hora recepción de muestra: : 2021-10-22 8:00
Criterio de Aceptación : Muestras aceptadas
Observación :

Responsables de las Muestras

Inspector 1 : JUAN DIAZ CATRILAF
Inspector 2 : ---
Observación :

Análisis

1: ALBEM_015_D_ETFA (-)

Anexo H-7

Registro de Ajuste de Datos Históricos Fuera de Rango

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Datos anómalos sector La Punta - La Brava

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-03B	25-10-2013	16:00:00	ES13-30162,003	SGS	HCO3 dis	1.565	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	B dis	29,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	B tot	32,50	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Cl dis	8.605	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	K dis	647,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	K tot	697,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Li dis	28,30	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Li tot	29,60	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Mg dis	313,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Mg tot	349,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Na dis	3.563	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Na tot	3.700	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	SO4 dis	761,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	B dis	32,30	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	B tot	33,90	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Cl dis	5.614	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	K dis	786,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	K tot	858,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Li dis	31,60	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Mg dis	425,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Mg tot	432,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Na dis	3.671	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Na tot	4.102	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	SO4 dis	1.277	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Ca dis	1.382	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Ca tot	1.511	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Sr tot	55,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	20-11-2013	10:00:00	ES13-33476,001	SGS	Densidad	0,21	g/ml	[-3,3] DV
MP-04A	20-11-2013	10:00:00	ES13-33476,001	SGS	Li tot	0,96	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	29-11-2013	15:26:00	N.A..	N.A..	CE terreno	396.920	µS/cm	CE
MP-03A	09-12-2013	12:29:00	ES13-36999,002	SGS	Si tot	198	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	19-12-2013	12:29:00	ES13-36999,002	SGS	Sr tot	22,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	14-01-2014	14:50:00	ES14-02244,001	SGS	Si tot	1,666	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-01-2014	12:20:00	ES14-02248,002	SGS	K dis	28,80	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-01-2014	12:20:00	ES14-02248,002	SGS	K tot	36,20	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	14-02-2014	10:30:00	ES14-05915,002	SGS	Fe tot	26,30	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	16-02-2014	12:28:00	ES14-05923,002	SGS	Fe tot	8,20	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	18-03-2014	10:45:00	AE1400820-002	ALS	As tot	5,93	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	18-03-2014	10:45:00	AE1400820-002	ALS	Li tot	811,10	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	18-03-2014	13:31:00	AE1400820-003	ALS	Li dis	5,60	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	18-03-2014	13:31:00	AE1400820-003	ALS	Mg dis	12.495	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	18-03-2014	15:30:00	AE1400818-001	ALS	Na tot	1.474	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-04-2014	15:30:00	AE1401056-003	ALS	CE	218.000	µS/cm	[-3,3] DV
MP-01A	16-04-2014	15:30:00	AE1401056-003	ALS	SO4 dis	453,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-04-2014	16:00:00	AE1401053-001	ALS	Li dis	720,30	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-04-2014	16:00:00	AE1401053-001	ALS	Li tot	748,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	14-05-2014	15:45:00	AE1401308-002	ALS	Al tot	<400	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-06B	14-05-2014	15:45:00	AE1401308-002	ALS	As tot	<400	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	18-05-2014	10:45:00	AE1401366-002	ALS	Sr tot	0,163	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	12-06-2014	12:20:00	AE1401568-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	20-08-2014	11:10:00	AE1402137-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	20-08-2014	11:10:00	AE1402137-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	02-09-2014	17:15:00	AE1402268-003	ALS	Ca dis	647,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	02-09-2014	17:15:00	AE1402268-003	ALS	Ca tot	1.280	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	07-09-2014	14:50:00	AE1402334-001	ALS	Al tot	10,70	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	08-09-2014	11:00:00	AE1402334-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	08-09-2014	11:00:00	AE1402334-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	08-09-2014	15:25:00	AE1402332-001	ALS	NO3 dis	30,99	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	11-10-2014	9:30:00	AE1402606-003	ALS	Sr tot	40,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	11-10-2014	11:20:00	AE1402606-004	ALS	Si tot	1,80	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	11-10-2014	11:20:00	AE1402606-004	ALS	Sr tot	40,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	11-10-2014	15:15:00	AE1402605-001	ALS	NO3 dis	133,68	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	11-10-2014	16:10:00	AE1402606-005	ALS	Si tot	1,43	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	11-10-2014	16:10:00	AE1402606-005	ALS	Sr tot	64,90	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	11-10-2014	16:50:00	AE1402605-002	ALS	Sr tot	34,40	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	15-10-2014	16:30:00	AE1402604-009	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-11-2014	11:30:00	AE1402875-001	ALS	Li dis	0,47	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-11-2014	11:30:00	AE1402875-001	ALS	Li tot	0,48	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	12-11-2014	13:00:00	AE1402876-004	ALS	Mg tot	69.400	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	10-06-2015	10:40:00	223102/2015-1,0	ALS	K dis	30,74	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	07-10-2015	9:00:00	389869/2015-1,0	ALS	NO3 dis	118,23	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	07-10-2015	9:00:00	389869/2015-1,0	ALS	Si tot	93,97	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	07-10-2015	10:15:00	389870/2015-1,0	ALS	Al tot	6,91	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	07-10-2015	15:35:00	389871/2015-1,0	ALS	Al tot	38,15	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	K tot	33.250,94	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	Mg tot	12.881,63	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	Na tot	168.181,67	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	05-11-2015	14:55:00	429655/2015-1,0	ALS	Li tot	1.072,21	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	09-11-2015	11:30:00	442120/2015-1,0	ALS	Fe tot	21,09	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	10-11-2015	8:20:00	442129/2015-1,0	ALS	Fe tot	21,81	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	10-11-2015	9:20:00	442131/2015-1,0	ALS	Sr dis	0,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	10-11-2015	9:20:00	442131/2015-1,0	ALS	Sr tot	<0,0006	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	07-12-2015	10:45:00	487541/2015-1,0	ALS	CE	258.000	µS/cm	[-3,3] DV
MP-05A	07-12-2015	10:45:00	487541/2015-1,0	ALS	SDT	383.640	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	13-01-2016	10:30:00	20013/2016-1,0	ALS	Fe tot	25,24	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	20-01-2016	8:20:00	31157/2016-1,0	ALS	Al tot	886,85	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	20-01-2016	8:20:00	31157/2016-1,0	ALS	Ca tot	2.038,07	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	15-02-2016	10:00:00	N.A..	N.A..	pH terreno	9,15	UpH	[-3,3] DV
MP-01B	15-02-2016	10:15:00	67191/2016-1,0	ALS	Si tot	156,14	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	15-02-2016	15:00:00	67197/2016-1,1	ALS	Si tot	153,69	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	16-02-2016	11:20:00	67184/2016-1,0	ALS	Si tot	175,52	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	16-02-2016	11:50:00	67195/2016-1,0	ALS	Si tot	167,99	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	09-03-2016	9:30:00	99338/2016-1,0	ALS	Li dis	0,0001	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	09-03-2016	9:30:00	99338/2016-1,0	ALS	Li tot	0,0001	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	19-05-2016	9:35:00	N.A..	N.A..	CE terreno	82.560	µS/cm	[-3,3] DV
MP-03A	19-05-2016	9:35:00	194393/2016-1,0	ALS	Na tot	114,99	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-05B	21-05-2016	11:40:00	194406/2016-1,0	ALS	Fe tot	332,80	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	21-05-2016	12:15:00	194407/2016-1,0	ALS	Al tot	113,80	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	21-05-2016	12:15:00	194407/2016-1,0	ALS	Fe tot	87,57	mg/l	[-3,3] DV
LM-04	28-07-2016	11:20:00	282714/2016-1,0	ALS	Al tot	2,98	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	B dis	246,27	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Cl dis	15.495,90	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	K tot	1.323	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Mg dis	770,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Mg tot	785,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Na dis	6.071,50	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Na tot	7.195,80	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	SO4 dis	1.398	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	10-10-2016	11:30:00	N.A..	N.A..	CE terreno	20.220	µS/cm	[-3,3] DV
MP-03B	10-10-2016	11:40:00	N.A..	N.A..	SDT terr	222.700	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	24-10-2016	10:25:00	396417/2016-1,0	ALS	Fe tot	104,43	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	24-10-2016	11:40:00	396418/2016-1,0	ALS	Al tot	68,70	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	24-10-2016	11:40:00	396418/2016-1,0	ALS	Fe tot	90,28	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	24-10-2016	12:00:00	396416/2016-1,0	ALS	Densidad	0,41	g/ml	[-3,3] DV
LM-02	16-12-2016	12:00:00	473830/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,57	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01A	16-12-2016	12:20:00	N.A..	N.A..	pH terreno	8,45	UpH	[-3,3] DV
MP-06B	17-12-2016	11:00:00	473984/2016-1,0	ALS	Al tot	73,09	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	17-12-2016	11:00:00	473984/2016-1,0	ALS	Fe tot	69,72	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	N.A..	N.A..	SDT terr	287.777	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	367209-01	Hidrolab	CE	578.000	µS/cm	CE
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	367209-01	Hidrolab	NO3 dis	65,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	10-02-2017	11:23:00	367211-01	Hidrolab	NO3 dis	96,54	mg/l	[-3,3] DV
MP-06A	10-02-2017	11:49:00	367210-01	Hidrolab	NO3 dis	73,07	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	CE	548.000	µS/cm	CE
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	N.A..	N.A..	CE terreno	547.500	µS/cm	CE
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	NO3 dis	863,57	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	10-02-2017	13:27:00	367204-01	Hidrolab	NO3 dis	68,20	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	10-02-2017	14:20:00	367212-01	Hidrolab	NO3 dis	176,70	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-04	10-02-2017	15:25:00	367215-01	Hidrolab	NO3 dis	54,91	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-03	10-02-2017	15:45:00	367214-01	Hidrolab	NO3 dis	42,82	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	10-02-2017	11:23:00	367211-01	Hidrolab	Mg dis	922	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	SDT ter	340.180	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	367330-01	Hidrolab	CE	604.000	µS/cm	CE
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	N.A..	N.A..	CE terreno	582.165	µS/cm	CE
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	367330-01	Hidrolab	NO3 dis	429,13	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	N.A..	N.A..	SDT terr	300.921	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	22-05-2017	13:15:00	N.A..	N.A..	CE terreno	82.300	µS/cm	[-3,3] DV
LM-16	22-05-2017	14:00:00	N.A..	N.A..	CE terreno	42.370	µS/cm	CE
LM-16	21-08-2017	16:15:00	405251-01	Hidrolab	Al tot	1,60	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	Mg dis	1.455	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	Mg tot	1.550	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	SDT	11.160	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	13-02-2018	9:00:00	441797-01	Hidrolab	SO4 dis	23.571	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	15-02-2018	14:24:00	442367-01	Hidrolab	Cl dis	230.248	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	12-07-2018	12:58:00	474715-01	Hidrolab	NO3 dis	23,47	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-01B	07-08-2018	12:32:00	480503-01	Hidrolab	B dis	1,2	mg/l	[-3,3] DV
MP-06A	09-08-2018	10:19:00	481253-01	Hidrolab	NO3 dis	193,53	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	10-08-2018	17:30:00	481471-01	Hidrolab	HCO3 dis	4.118	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	27-09-2018	12:28:00	492372-01	Hidrolab	Si tot	0,001	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	27-09-2018	12:28:00	492372-01	Hidrolab	Sr tot	0,001	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	20-02-2019	11:20:00	525529-01	Hidrolab	Fe tot	0,09	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-03B	20-02-2019	17:00:00	525533-01	Hidrolab	Ca dis	1.778	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	23-02-2019	11:20:00	525979-01	Hidrolab	Si tot	1,54	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	08-03-2019	12:09:00	528855-01	Hidrolab	Ca tot	374,00	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-07-2019	11:20:00	241000	Hidrolab	Mg dis	17.830	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-07-2019	11:20:00	241000	Hidrolab	Mg tot	18.330	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	17-10-2019	14:55:00	582848-01	Hidrolab	Ca dis	316,00	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	18-10-2019	9:40:00	583027-01	Hidrolab	Al tot	5,50	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Datos anómalos sector Peine

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Vertiente Peine	18-05-2013	16:56:00	ES13-14049,001	SGS	K dis	0,27	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	18-05-2013	16:56:00	ES13-14049,001	SGS	K tot	0,41	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-10-2013	12:10:00	ES13-30191,002	SGS	Li dis	291,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-10-2013	12:10:00	ES13-30191,002	SGS	Mg dis	2,649	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	24-10-2013	15:00:00	ES13-30154,002	SGS	Mg dis	4,426	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	24-11-2013	9:00:00	ES13-33462,002	SGS	As tot	1,950	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	29-11-2013	8:30:00	ES13-34799,001	SGS	As tot	12,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	29-11-2013	8:30:00	ES13-34799,001	SGS	Si tot	34,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	29-11-2013	11:30:00	ES13-34799,002	SGS	As tot	5,875	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	29-11-2013	11:30:00	ES13-34799,002	SGS	Fe tot	6,04	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	14-12-2013	11:00:00	ES13-36298,001	SGS	Al tot	33,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	14-12-2013	11:00:00	ES13-36298,001	SGS	Fe tot	24,10	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	Ca tot	2,615	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	K tot	47,860	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	K dis	44,088	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	15-01-2014	13:00:00	ES14-02235,003	SGS	Ca dis	1,741	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-02-2014	8:20:00	ES14-05920,001	SGS	Fe tot	8,03	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	16-02-2014	18:00:00	ES14-05925,001	SGS	Fe tot	8,91	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Li dis	0,50	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Mg dis	3,784	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Si dis	0,00166	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	18-06-2014	10:00:00	AE1401612-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	18-06-2014	10:00:00	AE1401612-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	As tot	<4,0	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	NO3 dis	230,17	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	Al tot	1,333	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-10-2014	18:00:00	AE1402606-006	ALS	Sr tot	33,10	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	12-10-2014	14:30:00	AE1402605-005	ALS	Si tot	2,38	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	12-10-2014	14:30:00	AE1402605-005	ALS	Sr tot	33,30	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Al tot	<20	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	As tot	<20	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Li dis	1,380	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Li tot	1,400	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Ca tot	450,00	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	K tot	21,900	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Na tot	76,600	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Sr dis	7,20	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Li dis	5,4	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-12-2014	17:30:00	AE1403122-007	ALS	Li dis	2,22	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	09-03-2015	15:00:00	AE1500614-002	ALS	HCO3 dis	2,116,70	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	12-04-2015	10:00:00	AE1500865-007	ALS	Al tot	1,25	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	09-07-2015	9:30:00	263385/2015-1,0	ALS	K dis	6,809	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	12-07-2015	11:00:00	N.A.	N.A.	pH terreno	9,89	UpH	[-3,3] DV
MPS-CB	08-08-2015	10:20:00	310406/2015-1,0	ALS	B tot	1,590,40	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	08-08-2015	10:20:00	310406/2015-1,0	ALS	Densidad	1,70	g/ml	[-3,3] DV
MPS-CB	10-10-2015	11:00:00	398725/2015-1,0	ALS	Al tot	40,78	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	10-10-2015	11:55:00	398726/2015-1,0	ALS	Fe tot	30,80	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	10-10-2015	11:55:00	398726/2015-1,0	ALS	Si tot	105,54	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	10-10-2015	12:20:00	398727/2015-1,0	ALS	Al tot	14,79	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Vertiente Peine	05-11-2015	12:20:00	429652/2015-1,0	ALS	Li tot	479,77	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	07-11-2015	10:25:00	442117/2015-1,0	ALS	Fe tot	20,32	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	07-11-2015	10:25:00	442117/2015-1,0	ALS	HCO3 dis	3.404,53	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	16-01-2016	9:20:00	31163/2016-1,0	ALS	Ca tot	3.595,81	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	11-02-2016	17:20:00	57760/2016-1,0	ALS	SO4 dis	1.193,68	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-02-2016	10:20:00	67188/2016-1,0	ALS	Si tot	126,00	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-03-2016	16:30:00	99322/2016-1,0	ALS	NO3 dis	269,13	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	08-03-2016	16:30:00	99322/2016-1,0	ALS	Si tot	108,15	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	17-03-2016	18:10:00	116800/2016-1,0	ALS	NO3 dis	41,96	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	25-03-2016	16:00:00	126292/2016-1,0	ALS	Al tot	12,88	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	19-05-2016	12:10:00	194396/2016-1,0	ALS	B dis	49,48	mg/l	[-3,3] DV
LM-10	09-10-2016	11:05:00	375369/2016-1,0	ALS	Al tot	0,51	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	09-10-2016	15:35:00	375322/2016-1,0	ALS	Fe tot	149,14	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	25-10-2016	16:20:00	396421/2016-1,0	ALS	Al tot	2,05	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-17	26-10-2016	14:20:00	396415/2016-1,0	ALS	Densidad	0,48	g/ml	[-3,3] DV
LM-08	19-12-2016	11:30:00	476732/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,33	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	20-12-2016	9:05:00	476434/2016-1,1	ALS	Si tot	77,77	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-10	20-12-2016	9:20:00	476436/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,38	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	20-12-2016	10:40:00	476438/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,61	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	367141-01	Hidrolab	CE	536.000	µS/cm	CE
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	N.A.	N.A.	CE terreno	516.282	µS/cm	CE
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	367141-01	Hidrolab	NO3 dis	374,66	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	N.A.	N.A.	SDT ter	266.866	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	09-02-2017	12:00:00	367142-01	Hidrolab	NO3 dis	69,53	mg/l	[-3,3] DV
LM-05	09-02-2017	13:10:00	367135-01	Hidrolab	NO3 dis	60,67	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-06	09-02-2017	14:45:00	367136-01	Hidrolab	NO3 dis	80,60	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	09-02-2017	14:45:00	367137-01	Hidrolab	NO3 dis	84,14	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-08	09-02-2017	15:05:00	367138-01	Hidrolab	NO3 dis	59,34	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	09-02-2017	16:00:00	367139-01	Hidrolab	NO3 dis	186,44	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-10	09-02-2017	16:10:00	367140-01	Hidrolab	NO3 dis	189,99	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	367143-01	Hidrolab	CE	615.000	µS/cm	CE
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	614.800	µS/cm	CE
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	367143-01	Hidrolab	NO3 dis	801,57	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	405.150	mg/l	[-3,3] DV
Antepresa Tilomonte	11-02-2017	14:50:00	367338-01	Hidrolab	NO3 dis	18,95	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-02-2017	15:20:00	367339-01	Hidrolab	Li dis	7,03	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-02-2017	15:20:00	367339-01	Hidrolab	Li tot	7,32	mg/l	[-3,3] DV
MP-07A	12-02-2017	13:34:00	367327-01	Hidrolab	NO3 dis	46,06	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	12-02-2017	15:14:00	367325-01	Hidrolab	Al tot	1,56	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	12-02-2017	15:14:00	367325-01	Hidrolab	NO3 dis	45,17	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	12-02-2017	16:16:00	367324-01	Hidrolab	NO3 dis	173,60	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	23-05-2017	12:30:00	387017-01	Hidrolab	HCO3 dis	112,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	23-05-2017	13:16:00	387019-01	Hidrolab	K dis	18.280,00	mg/l	[-3,3] DV
LM-05	23-05-2017	14:20:00	387010-01	Hidrolab	Al tot	1,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-06	23-05-2017	14:55:00	387011-01	Hidrolab	Al tot	2,16	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-08	23-05-2017	15:30:00	387013-01	Hidrolab	Al tot	2,56	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	23-05-2017	15:50:00	387012-01	Hidrolab	Al tot	3,32	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	23-05-2017	16:18:00	387014-01	Hidrolab	Al tot	3,21	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-10	23-05-2017	16:30:00	387015-01	Hidrolab	Al tot	2,26	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	24-05-2017	14:04:00	387337-01	Hidrolab	Fe tot	0,458	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Vertiente Peine	23-08-2017	17:30:00	406093-01	Hidrolab	Li dis	5,40	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	23-08-2017	17:30:00	406093-01	Hidrolab	Li tot	6,67	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-08-2017	15:45:00	406350-01	Hidrolab	SDT	559.000	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-08A	15-11-2017	17:45:00	422717-01	Hidrolab	NO3 dis	25,287	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	15-11-2017	11:43:00	422719-01	Hidrolab	B dis	53,3	mg/l	[-3,3] DV
PP-03	16-11-2017	10:55:00	422915-01	Hidrolab	NO3 dis	14,92	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	14-02-2018	16:16:00	442132-01	HLB	NO3 dis	13,95	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Vertiente Peine	16-05-2018	9:05:00	462461-01	Hidrolab	Li dis	3,70	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	16-05-2018	9:05:00	462461-01	Hidrolab	Li tot	4,20	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	13-07-2018	15:52:00	474865-01	Hidrolab	NO3 dis	12,4	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-05	14-07-2018	9:20:00	474870-01	Hidrolab	NO3 dis	75,286	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	10-08-2018	16:55:00	481470-01	Hidrolab	HCO3 dis	3.513,60	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	10-08-2018	17:30:00	481471-01	Hidrolab	HCO3 dis	4.177,5	mg/l	[-3,3] DV
LM-06	11-08-2018	8:53:00	481527-01	Hidrolab	NO3 dis	215,671	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	11-08-2018	10:36:00	481530-01	Hidrolab	NO3 dis	315	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-17	11-08-2018	11:58:00	481530-01	Hidrolab	CE	78.900	µS/cm	CE
PP-02	28-09-2018	10:56:00	492523-01	HLB	Al tot	14,50	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	28-09-2018	10:56:00	492523-01	HLB	Fe tot	141,00	mg/l	
MP-08A	28-09-2018	14:05:00	492518-01	Hidrolab	Al tot	29,9	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	29-09-2018	10:14:00	492623-01	Hidrolab	Fe tot	1,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	08-10-2018	11:30:00	494559-01	Hidrolab	NO3 dis	50,04	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	12-10-2018	14:12:00	495777-01	Hidrolab	pH	6,44	UpH	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Antepresa Tilomonte	11-01-2019	9:50:00	516103-01	Hidrolab	Li dis	4,67	mg/l	[-3,3] DV
LM-07	12-01-2019	11:47:00	516131-01	Hidrolab	Al tot	0,57	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	12-01-2019	13:02:00	516137-01	Hidrolab	Densidad	2,20	g/ml	[-3,3] DV
MPS-CB	12-01-2019	13:02:00	516137-01	Hidrolab	Li dis	2.943	mg/l	[-3,3] DV
LM-10	12-01-2019	13:36:00	516134-01	Hidrolab	Al tot	0,64	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	12-01-2019	13:46:00	516133-01	Hidrolab	Al tot	0,72	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	N.A.	N.A.	CE terreno	314.500	µS/cm	CE
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	525126-01	Hidrolab	Mg dis	2.286	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	525126-01	Hidrolab	Mg tot	2.503	mg/l	[-3,3] DV
LM-09	19-02-2019	15:20:00	525128-01	Hidrolab	As tot	10,80	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Cl dis	38.835	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	K dis	3.893	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	K tot	4.324	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Li dis	152,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Li tot	156,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Mg dis	1.951	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Mg tot	2.029	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Na dis	24.890	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Na tot	28.980	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	SDT	96.567	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	Al tot	2,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	Fe tot	62,30	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	NO3 dis	10,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-01	21-02-2019	15:22:00	525744-01	Hidrolab	NO3 dis	65,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Ca dis	1.538	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Cl dis	39.337	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	K dis	4.311	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	K tot	4.844	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Li tot	254,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Mg dis	2.011	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Mg tot	2.071	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Na dis	25.020	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Na tot	25.420	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	SDT	92.800	mg/l	[-3,3] DV

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
LM-10	05-03-2019	14:50:00	528176-01	Hidrolab	As tot	14,20	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	05-03-2019	15:09:00	528177-01	Hidrolab	As tot	12,10	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	05-03-2019	15:55:00	528178-01	Hidrolab	Fe tot	10,7	mg/l	[-3,3] DV
PP-03	02-04-2019	12:42:00	535356-01	Hidrolab	NO3 dis	13,73	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-08A	02-04-2019	16:27:00	535365-01	Hidrolab	NO3 dis	21,26	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Cl dis	56.632	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	K dis	5.126	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	K tot	5.451	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Li tot	230,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Mg dis	2.936	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Mg tot	3.030	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Na dis	27.980	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Na tot	28.050	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	SDT	87.833	mg/l	[-3,3] DV
MP-08A	09-07-2019	17:22:00	557144-01	Hidrolab	Al tot	26,00	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Cl dis	48.381	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	K dis	4.091	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	K tot	4.220	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Li tot	194,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Mg dis	3.305	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Mg tot	3.342	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Na dis	30.725	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Na tot	30.850	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	SDT	108.567	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	B dis	71,60	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Cl dis	25.237	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	K dis	1.752	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	K tot	1.808	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Li tot	175,00	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Mg dis	1.015	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Mg tot	1.076	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Na dis	13.508	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Na tot	13.956	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	SDT	52.000	mg/l	[-3,3] DV
PP-01	16-10-2019	18:45:00	582548-01	Hidrolab	Fe tot	0,99	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia

Anexo H-7 Registro de limpieza de datos

Datos anómalos sector Norte y Borde Este

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Quebrada Camar	21-01-2014	15:30:00	ES14-02868,001	SGS	Fe tot	1,26	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	Cl dis	936,20	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	NO3 dis	15,05	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	SO4 dis	3.464	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	14-10-2014	13:10:00	AE1402604-006	ALS	Sr tot	37,90	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2015	15:30:00	AE1500452-004	ALS	Al tot	30,50	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2015	15:30:00	AE1500452-004	ALS	Fe tot	19,80	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	08-04-2015	11:35:00	AE1500822-004	ALS	Al tot	0,99	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	08-04-2015	11:35:00	AE1500822-004	ALS	Fe tot	0,59	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	07-06-2015	14:50:00	223094/2015-1,0	ALS	Al tot	1,30	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	07-06-2015	14:50:00	223094/2015-1,0	ALS	As tot	<0,0003	mg/l	[-3,3] DV
LM-11	21-10-2016	11:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	165.800	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	21-10-2016	13:10:00	396413/2016-1,0	ALS	Al tot	2,58	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	21-10-2016	13:10:00	396413/2016-1,0	ALS	B dis	797,88	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-12A	24-10-2016	15:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	48.850	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-12A	24-10-2016	15:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	97.690	µS/cm	CE
BA-31	15-12-2016	11:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	90.800	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	15-12-2016	11:30:00	473623/2016-1,0	ALS	Si tot	97,83	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-12	15-12-2016	10:20:00	473622/2016-1,0	ALS	Fe tot	3,03	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	15-12-2016	12:40:00	473624/2016-1,0	ALS	B dis	1.305	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	15-12-2016	12:40:00	473624/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,32	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-14	15-12-2016	13:25:00	473625/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,36	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-11	11-02-2017	11:00:00	367332-01	Hidrolab	CE	502.000	µS/cm	CE
LM-11	11-02-2017	11:00:00	367332-01	Hidrolab	NO3 dis	144,81	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-11	11-02-2017	11:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	483.532	µS/cm	CE
LM-11	11-02-2017	11:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	249.938	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-12	11-02-2017	10:00:00	367333-01	Hidrolab	NO3 dis	259,96	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	11-02-2017	12:20:00	367334-01	Hidrolab	CE	590.000	µS/cm	CE
LM-13	11-02-2017	12:20:00	367334-01	Hidrolab	NO3 dis	509,29	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	11-02-2017	12:20:00	N.A.	N.A.	CE terreno	568.295	µS/cm	CE
LM-13	11-02-2017	12:20:00	N.A.	N.A.	SDT ter	293.752	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-14	11-02-2017	12:50:00	367335-01	Hidrolab	NO3 dis	244,46	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Quebrada Camar	11-02-2017	13:40:00	367337-01	Hidrolab	Fe tot	0,617	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	13-02-2017	9:30:00	367503-01	Hidrolab	NO3 dis	39,72	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	13-02-2017	9:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	125.965	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	17-11-2017	14:00:00	422940-01	Hidrolab	B dis	1.430	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Quebrada Camar	12-02-2018	16:11:00	441222-01	Hidrolab	Fe tot	4,90	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2018	16:11:00	441222-01	Hidrolab	Al tot	6,36	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	17-05-2018	11:20:00	462740-01	Hidrolab	NO3 dis	1.204,57	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	17-05-2018	13:12:00	462742-01	Hidrolab	NO3 dis	810,43	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Quebrada Camar	11-07-2018	9:50:00	474717-01	Hidrolab	NO3 dis	67,31	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	08-08-2018	11:10:00	480903-01	Hidrolab	HCO3 dis	5.709,6	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-12A	08-08-2018	14:17:00	480907-01	Hidrolab	HCO3 dis	1.628,7	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Quebrada Camar	08-08-2018	18:20:00	480908-01	Hidrolab	NO3 dis	65,10	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	25-09-2018	10:35:00	N.A.	N.A.	SDT ter	74.380	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	25-09-2018	12:24:00	491331-01	Hidrolab	Fe tot	2,10	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	10-10-2018	10:51:00	N.A.	N.A.	SDT ter	196.400	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-12	10-10-2018	10:04:00	495245-01	Hidrolab	pH	6,06	UpH	10 veces mediana y/o línea de tendencia