

Anexo H-1

Calidad Química In-situ (2013-2020)

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
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
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

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)	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
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-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
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-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

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-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-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
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-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	-	-	-	-	-

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-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-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
LM-06	27-09-2020	11:35:00	Peine	Agua Superficial	8,17	50.160	21,5	25.050	3,54
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-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

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-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-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
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-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-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

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	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
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-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-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

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-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
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-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-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	128.900	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	-	-	-	-	-
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
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

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	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
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-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	-

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-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
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-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

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-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
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-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

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	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
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-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

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-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
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-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

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	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
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-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	-

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	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
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-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

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-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
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-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-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
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

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	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-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
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

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	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-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-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
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-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

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-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
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
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

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	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-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
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

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	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-CB	24-10-2013	12:10:00	Peine	Agua Subterránea	6,47	226.000	23,2	112.900	-
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

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	14-10-2019	15:25:00	Peine	Agua Subterránea	6,56	241.200	18,7	117.900	0,15
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
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-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
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-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

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-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
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
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

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	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
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

Anexo H-1: Calidad Química In situ

Estación	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parametros 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	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
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