

Anexo H-2

Calidad Química Laboratorio (2013-2020)

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos				Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales										
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot	
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis																K dis
A. Tilomonte	ES13-07658-001	SGS	19-03-2013	13:30:00	Peine	Agua Superficial		8.20	6.190	4.660	1.00	1.779	651	252	2.15	315	150.0	823	55.8	2.32	0.96	7.90	-0.12	325	154	850	58.0	0.180	0.090	8.92	2.65	0.070	1.11	24.0
A. Tilomonte	AE1402605-005	ALS	12-10-2014	14:30:00	Peine	Agua Superficial		8.29	6.090	4.380	1.00	1.764	518	173	0.89	242	121.0	667	52.0	2.34	0.99	8.96	-6.98	244	122	676	52.6	<0.40	0.040	9.54	33.3	<0.060	1.00	2.38
A. Tilomonte	AE1402876-001	ALS	11-11-2014	13:00:00	Peine	Agua Superficial		8.42	5.850	2.180	1.00	1.587	614	179	1.33	253	127.0	700	53.5	2.35	1.10	10.81	-9.21	273	139	764	58.3	<0.20	<0.20	17.3	2.56	<0.030	1.19	35.3
A. Tilomonte	AE1403120-003	ALS	08-12-2014	11:00:00	Peine	Agua Superficial		8.29	5.970	4.796	1.00	1.842	636	221	2.66	281	165.0	950	40.0	7.20	5.40	8.79	-2.02	450	168	76.600	21.900	<4.0	<4.0	10.4	2.70	<6.0	5.30	34.0
A. Tilomonte	AE1500063-006	ALS	07-01-2015	11:15:00	Peine	Agua Superficial		8.33	5.960	4.656	1.00	1.738	620	194	1.33	286	139.0	752	57.2	2.65	1.10	10.09	-1.70	295	145	795	60.4	<0.40	<0.40	10.7	2.80	<0.060	1.17	35.9
A. Tilomonte	AE1500451-005	ALS	14-02-2015	9:00:00	Peine	Agua Superficial		8.43	6.110	4.520	1.00	1.888	650	206	0.89	286	135.0	780	57.7	2.65	1.05	8.51	-5.24	289	141	788	59.2	<0.40	<0.40	17.5	2.69	<0.060	1.10	34.3
A. Tilomonte	AE1500614-002	ALS	09-03-2015	15:00:00	Peine	Agua Superficial		8.30	6.040	4.740	1.01	1.782	683	2.117	0.98	268	136	721	58.0	2.56	1.09	6.92	-25.01	282	141	766	60.9	<0.40	<0.40	7.81	2.71	<0.060	1.15	35.6
A. Tilomonte	AE1500822-003	ALS	08-04-2015	8:40:00	Peine	Agua Superficial		8.13	5.280	4.854	1.00	1.441	676	309	1.11	348	149	766	61.6	3.11	1.08	9.13	5.95	357	149	766	62.2	1.107	0.214	9.54	3.11	5.328	1.12	39.1
A. Tilomonte	185238/2015-1.0	ALS	12-05-2015	12:40:00	Peine	Agua Superficial		8.56	6.200	3.840	1.00	1.555	619	295	1.33	295	138	766	53.3	2.66	1.01	7.88	0.78	298	140	788	53.6	0.302	0.160	8.15	2.79	0.301	1.02	35.6
A. Tilomonte	223093/2015-1.0	ALS	10-06-2015	11:30:00	Peine	Agua Superficial		8.23	6.218	5.130	1.10	1.564	704	287	1.55	300	135	793	36.6	2.72	1.87	9.50	0.80	318	141	793	36.6	<0.010	<0.0003	10.2	2.97	<0.006	2.81	33.2
A. Tilomonte	271183/2015-1.0	ALS	12-07-2015	11:00:00	Peine	Agua Superficial		8.22	5.670	3.808	1.10	1.490	640	240	0.07	304	143	682	56.4	2.56	0.85	8.62	1.18	307	145	704	58.3	0.145	0.110	8.81	2.57	0.050	1.08	35.0
A. Tilomonte	310417/2015-1.0	ALS	13-08-2015	10:15:00	Peine	Agua Superficial		8.29	5.977	4.300	1.00	1.601	642	221	3.10	273	125	703	55.1	2.36	1.11	9.51	-2.78	294	138	749	58.7	<0.010	0.095	13.1	2.56	<0.006	4.84	39.3
A. Tilomonte	354957/2015-1.0	ALS	05-09-2015	11:20:00	Peine	Agua Superficial		8.29	6.000	3.100	1.00	1.419	543	245	4.25	262	115	704	52.0	2.41	1.10	8.98	1.63	266	118	726	53.9	0.014	0.119	9.78	2.53	0.045	1.21	34.6
A. Tilomonte	398724/2015-1.0	ALS	13-10-2015	12:30:00	Peine	Agua Superficial		8.41	6.170	3.960	1.00	1.542	864	225	3.98	273	133	700	51.5	2.57	1.15	8.55	-5.17	289	141	745	53.3	0.773	0.118	9.67	2.75	0.054	1.20	39.1
A. Tilomonte	442123/2015-1.0	ALS	09-11-2015	16:00:00	Peine	Agua Superficial		8.54	6.060	4.318	1.00	1.634	665	232	2.39	288	141	767	55.8	2.69	1.11	10.61	1.11	325	152	841	65.9	<0.010	0.141	14.4	3.19	0.431	1.64	38.7
A. Tilomonte	475862/2015-1.0	ALS	01-12-2015	15:00:00	Peine	Agua Superficial		8.29	6.290	4.580	1.00	1.656	653	262	0.09	280	126	721	55.1	2.57	1.69	11.81	-3.04	304	139	795	66.9	0.078	0.120	12.86	2.61	0.051	2.08	47.1
A. Tilomonte	31146/2016-1.0	ALS	20-01-2016	6:40:00	Peine	Agua Superficial		8.33	6.370	4.842	1.00	1.649	900	275	1.86	287	135	792	64.5	2.51	1.38	8.63	-4.23	289	136	800	64.5	<0.010	0.128	8.78	2.62	<0.006	1.70	31.7
A. Tilomonte	57760/2016-1.0	ALS	11-02-2016	17:20:00	Peine	Agua Superficial		8.29	6.350	4.186	1.00	1.697	1.194	239	0.84	334	168	959	70.7	3.04	1.07	8.81	-0.09	368	190	1.097	78.9	<0.010	0.251	10.1	3.45	<0.006	1.36	33.8
A. Tilomonte	99322/2016-1.0	ALS	08-03-2016	16:30:00	Peine	Agua Superficial		8.43	6.290	4.170	1.00	1.715	648	208	2.69	275	142	840	62.1	2.06	0.84	7.62	2.90	304	155	951	75.1	<0.010	0.111	8.51	2.15	<0.006	1.40	108.2
A. Tilomonte	194396/2016-1.0	ALS	19-05-2016	12:10:00	Peine	Agua Superficial		8.19	6.140	4.010	1.00	1.637	666	215	0.22	299	131	709	58.8	3.55	1.03	49.48	6.38	308	135	734	59.5	<0.1	0.122	NA	3.64	<0.03	1.05	36.1
A. Tilomonte	282725/2016-1.0	ALS	30-07-2016	15:00:00	Peine	Agua Superficial		8.16	5.910	3.868	1.00	1.550	653	175	0.20	268	134	586	50.2	6.25	0.91	11.08	6.00	273	139	803	54.1	<0.1	0.080	NA	6.29	<0.03	1.02	34.0
A. Tilomonte	375330/2016-1.0	ALS	11-10-2016	15:18:00	Peine	Agua Superficial		8.16	6.250	3.348	1.01	1.742	654	206	0.27	289	151	911	72.1	2.72	2.20	11.08	3.26	316	169	1.104	99.3	<0.01	0.112	11.9	3.07	<0.006	4.15	37.7
A. Tilomonte	473628/2016-1.0	ALS	15-12-2016	16:10:00	Peine	Agua Superficial		8.51	6.330	4.070	1.01	1.582	660	132	0.34	271	132	724	60.3	2.72	1.25	7.33	1.02	271	140	741	60.3	0.240	0.086	9.54	2.72	0.149	1.25	33.0
A. Tilomonte	367338-01	Hidrolab	11-02-2017	14:50:00	Peine	Agua Superficial		8.35	7.730	5.275	1.01	1.830	711	237	19.0	282	138	702	62.3	2.67	1.05	10.20	-7.57	343	165	855	75.8	0.380	0.083	12.5	3.18	0.078	1.15	33.3
A. Tilomonte	387338-01	Hidrolab	24-05-2017	14:36:00	Peine	Agua Superficial		8.27	7.010	4.800	1.00	1.579	644	244	1.73	307	149	784	67.8	2.40	1.14	10.30	-3.58	335	166	862	70.8	0.420	0.300	11.2	2.46	0.475	1.16	33.4
A. Tilomonte	406347-01	Hidrolab	24-08-2017	16:40:00	Peine	Agua Superficial		8.45	6.380	4.050	1.00	1.459	618	182	<0.89	302	124	777	62.5	2.50	1.10	8.67	-3.27	304	141	785	63.3	0.075	0.060	9.22	2.54	0.133	1.12	32.0
A. Tilomonte	422920-01	Hidrolab	16-11-2017	11:35:00	Peine	Agua Superficial		8.27	7.020	3.533	1.00	1.653	479	213	<0.89	286	131	618	78.5	2.46	1.43	7.95	-5.10	288	150	728	78.9	0.069	0.050	8.32	2.55	0.120	1.46	20.6
A. Tilomonte	442127-01	Hidrolab	14-02-2018	11:02:00	Peine	Agua Superficial		8.56	7.300	5.460	1.00	1.777	518	249	<0.89	311	153	882	68.7	2.72	1.25	8.61	4.38	313	154	913	69.1	0.021	0.060	8.63	2.82	<0.002	1.26	26.3
A. Tilomonte	461915-01	Hidrolab	15-05-2018	13:20:00	Peine	Agua Superficial		8.13	6.050	3.720	1.01	1.743	734	243	<0.89	262	134	752	53.0	2.57	1.26	9.41	-5.67	268	136	762	59.6	0.048	0.056	10.1	2.62	<0.002	1.31	36.0
A. Tilomonte	474866-01	Hidrolab	13-07-2018	16:24:00	Peine	Agua Superficial		8.32	5.700	4.220	1.00	1.665	765	306	<0.89	318	152	794	57.0	3.16	1.51	10.20	-0.26	325	153	795	61.5	0.017	0.098	10.5	3.50	<0.002	1.54	31.1
A. Tilomonte	481256-01	Hidrolab	09-08-2018	12:25:00	Peine	Agua Superficial		8.29	5.660	4.295	1.00	1.724	734	256	<0.89	295	162	811	54.0	2.47	1.27	12.00	0.18	300	171	873	58.4	<0.010	0.063	12.6	2.65	<0.002	1.28	37.2
A. Tilomonte	491730-01	Hidrolab	26-09-2018	15:07:00	Peine	Agua Superficial		8.30	6.100	4.160	1.00	1.345	751	231	3.01	312	139	729	60.0															

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos				Elementos minoritarios y trazas disueltos				Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales								
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes					Bl	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot	
												mg/l	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis														mg/l
LM-03	282715/2016-1.0	ALS	28-07-2016	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.98	77.800	55.650	1.00	24.333	4.580	358	0.68	531	977	10.184	1.671	21.3	129	141	9.36	709	1.356	12.823	2.243	<0.1	4.76	NA	22.3	<0.03	168	37.0
LM-03	375375/2016-1.0	ALS	10-10-2016	13:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.91	96.300	63.700	1.05	37.669	2.274	481	0.92	494	1.561	18.779	2.771	6.82	193	136	0.45	531	1.689	20.268	2.957	<0.01	6.23	144	7.04	<0.006	201	37.5
LM-03	473839/2016-1.0	ALS	16-12-2016	13:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.99	125.400	103.500	1.07	54.840	8.034	622	1.33	719	2.177	24.276	2.919	7.99	233	174	9.35	724	2.195	24.417	2.946	0.290	7.60	179	8.04	0.415	233	93.9
LM-03	367214-01	HidroLab	10-02-2017	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.99	180.100	125.490	1.07	58.778	8.981	811	4.28	307	993	35.830	3.506	5.66	270	142	-0.92	346	1.158	36.770	4.836	0.106	7.78	151	5.85	<0.002	355	43.8
LM-03	386770-01	HidroLab	22-05-2017	12:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.69	106.700	74.240	1.05	36.057	5.562	511	<0.89	511	1.708	19.100	3.077	7.48	231	157	0.55	546	1.815	19.620	3.121	0.036	6.72	160	8.04	0.040	236	61.9
LM-03	405649-01	HidroLab	22-08-2017	17:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.12	93.000	62.867	1.04	35.195	5.159	442	<0.89	681	1.599	18.658	2.882	8.20	219	93	0.10	706	1.687	19.596	2.982	<0.010	6.30	105	8.80	<0.002	231	78.8
LM-03	423075-01	HidroLab	18-11-2017	17:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.11	132.200	76.760	1.07	41.997	6.188	613	<0.89	689	2.179	24.900	3.661	9.20	305	139	5.40	715	2.254	25.400	3.797	<0.010	7.44	149	9.80	<0.002	312	41.9
LM-03	440794-01	HidroLab	09-02-2018	18:02:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.04	138.900	89.390	1.08	72.383	10.630	353	<0.89	949	2.805	36.660	4.939	10.5	475	280	-2.74	952	2.917	37.225	5.108	<0.010	1.04	282	14.50	<0.002	496	30.7
LM-03	462793-01	HidroLab	18-05-2018	10:29:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.01	94.500	60.267	1.05	36.491	5.653	506	<0.89	513	1.785	19.720	3.277	6.65	244	159	1.68	560	1.794	20.005	3.466	0.060	5.00	189	7.10	<0.002	261	39.8
LM-03	473878-01	HidroLab	10-07-2018	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6.76	76.100	50.180	1.04	23.196	3.427	537	<0.89	485	1.339	15.170	2.555	7.44	178	112	11.08	535	1.379	15.250	2.577	0.081	8.04	158	8.44	<0.002	196	36.0
LM-03	480506-01	HidroLab	07-08-2018	13:56:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.21	72.600	49.833	1.04	22.693	3.375	540	0.44	496	1.396	12.350	2.497	7.14	194	90.0	4.98	498	1.397	12.570	2.766	0.059	5.30	141	7.17	<0.002	198	40.6
LM-03	492371-01	HidroLab	27-09-2018	11:42:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.35	89.200	62.000	1.04	34.789	3.591	519	3.99	520	1.508	17.280	2.775	6.72	210	159	-0.77	554	1.548	21.710	2.991	0.138	0.03	160	6.76	<0.002	228	9.2
LM-03	494982-01	HidroLab	09-10-2018	12:54:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.08	87.900	70.033	1.04	35.364	5.059	689	3.54	513	1.354	16.850	2.619	7.90	155	178	-4.91	515	1.368	20.470	3.061	0.425	0.03	205	8.15	0.060	180	51.1
LM-03	515461-01	HidroLab	08-01-2019	15:07:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.98	129.100	92.133	1.01	51.109	6.672	831	1.33	706	2516.0	26.800	4554.0	12.60	354.000	235.00	-4.93	726	2.666.0	29.480	4.916.0	0.286	9.430	259.00	13.40	<0.002	369.00	13.3
LM-03	525531-01	HidroLab	20-02-2019	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.14	100.000	63.400	1.05	31.084	8.277	580	3.99	916	1518.0	15227	2970.0	16.00	139.000	194.00	-3.65	924	1.533.0	16030	3.013.0	<0.010	10.500	199.00	16.60	<0.002	142.00	39.9
LM-03	528863-01	HidroLab	08-03-2019	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.04	122.700	86.390	1.07	45.736	10.364	621	3.99	1175	2124.0	30320	3945.0	21.30	183.000	288.00	7.49	1178	2.153.0	30640	4.051.0	<0.010	8.900	289.00	21.40	<0.002	183.00	45.6
LM-03	535368-01	HidroLab	03-04-2019	12:50:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.14	137.500	94.833	1.08	55.870	9.508	699	5.31	954	2734.0	33300	5337.0	8.72	181.000	248.00	4.83	964	2.886.0	35720	5.807.0	<0.010	9.550	280.00	8.96	<0.002	190.00	27.8
LM-03	557321-01	HidroLab	10-07-2019	17:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.02	102.000	81.133	1.05	40.580	6.553	486	3.10	633	1683.0	22800	3867.0	21.70	163.000	219.00	2.19	653	1.731.0	22860	3.985.0	<0.010	6.300	257.00	21.70	<0.002	164.00	60.9
LM-03	583032-01	HidroLab	18-10-2019	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.97	125.200	93.687	1.07	50.047	8.388	686	3.99	786	2150.0	26025	4060.0	12.30	307.000	216.00	-2.55	802	2.282.0	27003	4.208.0	0.048	8.250	216.00	12.50	<0.002	308.00	35.0
LM-04	194392/2016-1.0	ALS	19-05-2016	10:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.89	49.000	47.400	1.10	40.063	7.398	461	1.01	879	1.785	18.350	3.223	13.02	217	226	4.97	886	1.862	19.143	3.248	0.350	7.39	NA	14.1	<0.03	219	43.7
LM-04	282714/2016-1.0	ALS	28-07-2016	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.01	78.000	58.800	1.00	30.265	5.599	348	0.80	610	1.496	13.351	2.405	22.85	171	115	6.65	633	1.505	13.367	2.472	2.980	6.16	NA	23.7	<0.03	172	37.7
LM-04	375372/2016-1.0	ALS	10-10-2016	13:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.86	116.100	79.500	1.07	48.676	8.128	492	1.54	744	2.157	24.808	3.688	9.51	240	173	2.56	757	2.255	26.098	3.820	<0.01	8.23	181	9.8	<0.006	249	52.6
LM-04	473838/2016-1.0	ALS	16-12-2016	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.90	138.100	113.000	1.09	53.870	10.123	632	1.89	886	2.534	24.509	3.330	9.09	248	204	7.46	888	2.579	25.292	3.362	<0.01	8.34	206	9.1	0.348	253	95.0
LM-04	367215-01	HidroLab	10-02-2017	15:25:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.87	179.300	133.120	1.08	74.277	12.062	781	54.9	886	2.906	36.140	5.608	4.44	446	139	-5.74	1034	3.101	39.950	5.882	0.205	10.1	159	5.47	0.028	446	29.5
LM-04	386771-01	HidroLab	22-05-2017	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.93	110.100	79.980	1.06	38.275	6.606	616	<0.89	670	1.937	19.280	3.304	8.94	234	155	-1.37	680	1.961	19.410	3.427	0.030	7.08	158	9.08	0.045	236	58.5
LM-04	405650-01	HidroLab	22-08-2017	16:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.11	96.400	62.133	1.04	36.087	6.052	461	<0.89	635	1.687	19.850	3.050	7.40	201	92.0	0.70	935	1.971	20.480	3.244	<0.010	6.70	106	10.6	<0.002	239	49.2
LM-04	423076-01	HidroLab	18-11-2017	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.02	148.000	128.320	1.08	60.589	9.558	592	<0.89	846	2.607	28.630	4.280	10.80	349	168	-5.71	865	2.648	29.300	4.350	<0.010	8.00	182	11.0	<0.002	357	40.2
LM-04	440793-01	HidroLab	09-02-2018	17:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.06	130.100	80.200	1.07	58.500	8.070	815	<0.89	716	1.801	32.680	3.476	6.75	319	172	-1.15	730	2.631	34.065	4.454	<0.010	1.000	244.00	10.70	<0.002	452	42.0
LM-04	462802-01	HidroLab	18-05-2018	12:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.16	87.300	59.100	1.04	33.056	6.366	519	<0.89	634	1.611	17.170	2.888	7.20	209	143	-0.82	655	1.741	18.360	3.081	0.059	10.300	164.00	7.70	<0.002	227	43.5
LM-04	473887-01	HidroLab	10-07-2018	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.19	72.100	48.000	1.04	23.250	4.479	487	<0.89	587	1.351	14.800	2.487	7.63	169	124	9.05	602	1.383	14.920	2.497	0.190	8.260	140.00	10.50	1.700	187	41.5
LM-04	480505-01	HidroLab	07-08-2018	13:42:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.34	74.800	60.300	1.04	26.592	3.449	484	0.443	565	1.504																	

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	Bl	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
LM-09	259071/2016-1.0	ALS	10-07-2016	12:00:00	Peine	Agua Superficial	8,03	37,800	24,100	1,00	12,300	1,810	198	0,470	467	607	6,322	953	8,16	62,0	32,7	0,32	478	609	6,626	977	<0,1	1,154	NA	9,47	<0,03	63,5	33,7	
LM-09	375370/2016-1.0	ALS	09-10-2016	12:00:00	Peine	Agua Superficial	7,95	56,200	34,050	1,03	19,666	2,891	161	0,620	685	844	9,418	1,259	8,32	87,4	46,2	3,87	731	919	10,240	1,353	<0,01	0,887	NA	8,86	8,96	<0,006	90,9	32,8
LM-09	476434/2016-1.1	ALS	20-12-2016	9:05:00	Peine	Agua Superficial	7,89	75,000	51,850	1,04	30,575	4,199	211	1,06	1,106	1,549	14,305	1,947	14,31	108	82,1	1,186	1,576	14,897	1,983	<0,01	1,930	83,87	14,4	0,089	110	77,8		
LM-09	367139-01	Hidrolab	09-02-2017	16:00:00	Peine	Agua Superficial	8,79	77,400	53,830	1,03	25,423	3,827	135	1,86	608	676	13,810	1,693	8,44	148	49,5	-3,10	681	733	15,400	2,046	0,178	1,200	58,90	9,58	0,065	169	39,2	
LM-09	387014-01	Hidrolab	23-05-2017	16:18:00	Peine	Agua Superficial	8,11	61,200	37,560	1,02	19,449	2,532	286	<0,89	772	922	10,160	1,504	11,5	104	48,6	1,48	862	1,019	10,640	1,616	3,210	0,950	54,30	12,3	0,030	111	42,2	
LM-09	406345-01	Hidrolab	24-08-2017	14:30:00	Peine	Agua Superficial	8,14	58,400	39,850	1,02	19,163	2,559	205	<0,89	787	849	9,898	1,252	10,6	91,8	36,2	-0,11	834	901	10,668	1,362	0,081	0,930	41,80	11,2	0,049	99,4	22,5	
LM-09	422713-01	Hidrolab	15-11-2017	14:05:00	Peine	Agua Superficial	7,83	88,100	34,767	1,04	23,491	4,078	216	<0,89	1,244	1,311	14,050	1,887	18,1	140	77,6	7,48	1312	1,381	14,690	1,977	<0,010	1,830	81,30	18,7	<0,002	147	23,9	
LM-09	441806-01	Hidrolab	13-02-2018	15:25:00	Peine	Agua Superficial	8,01	77,000	55,680	1,00	27,963	4,128	256	3,45	1,053	1,300	16,110	2,109	16,3	159	22,2	3,60	1093	1,326	16,180	2,176	<0,010	1,450	25,10	16,7	<0,002	162	18,6	
LM-09	462466-01	Hidrolab	16-05-2018	13:21:00	Peine	Agua Superficial	8,03	42,600	26,740	1,02	15,868	2,120	220	<0,89	601	670	7,370	1,076	6,95	78,2	47,0	-3,89	683	722	7,900	1,148	0,058	0,730	47,60	7,30	<0,002	79,2	32,7	
LM-09	474876-01	Hidrolab	14-07-2018	12:30:00	Peine	Agua Superficial	8,16	37,300	23,960	1,02	12,037	1,661	248	<0,89	631	632	6,760	935	7,59	73,1	42,1	5,75	664	677	7,735	1,009	0,021	0,786	42,90	8,26	<0,002	76,9	29,9	
LM-09	481532-01	Hidrolab	11-08-2018	11:05:00	Peine	Agua Superficial	8,23	40,600	29,770	1,02	14,727	854	259	<0,89	608	664	7,440	1,033	7,64	77,8	40,0	2,31	651	690	7,694	1,087	<0,010	0,610	41,10	8,37	<0,002	80,5	33,7	
LM-09	492628-01	Hidrolab	29-09-2018	11:25:00	Peine	Agua Superficial	7,82	52,500	39,590	1,02	19,094	2,578	259	2,21	665	754	9,012	1,231	9,38	107,0	52,7	-4,10	703	783	9,455	1,265	0,093	1,31	54,70	10,1	<0,002	95,0	32,4	
LM-09	495775-01	Hidrolab	12-10-2018	12:51:00	Peine	Agua Superficial	8,03	52,300	41,633	1,02	19,045	2,391	259	3,54	706	807	9,794	1,290	10,4	84,6	61,9	-0,03	761	847	9,985	1,352	0,365	1,42	64,00	10,7	<0,002	87,4	33,6	
LM-09	516133-01	Hidrolab	12-01-2019	13:46:00	Peine	Agua Superficial	7,93	111,000	51,200	1,04	32,415	3,671	232	0,44	1292	1378,0	12454	1759,0	19,50	145,000	80,60	-10,27	1325	1,421,0	14,122	2,030,0	0,719	2,170	92,70	19,60	<0,002	151,00	42,3	
LM-09	525128-01	Hidrolab	19-02-2019	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,46	139,500	121,367	1,07	48,410	5,935	261	3,10	1624	1843,0	23280	2188,0	29,20	132,000	121,00	-4,82	1632	1,851,0	25,060	2,368,0	<0,010	10,800	125,00	30,10	<0,002	134,00	31,7	
LM-09	528177-01	Hidrolab	05-03-2019	15:09:00	Peine	Agua Superficial	7,75	130,100	78,600	1,07	42,237	5,692	235	3,10	1285	1663,0	26989	2269,0	30,00	196,000	157,00	6,85	1303	1,698,0	27,050	2,350,0	<0,010	12,100	161,00	34,80	<0,002	189,00	37,3	
LM-09	535731-01	Hidrolab	04-04-2019	11:30:00	Peine	Agua Superficial	8,14	66,500	43,900	1,03	24,432	3,264	255	1,77	807	990,0	12,242	1527,0	9,55	117,000	48,20	-2,94	884	1,057,0	12,284	1,820,0	<0,010	1,930	67,40	10,40	<0,002	138,00	39,9	
LM-09	558252-01	Hidrolab	12-07-2019	10:45:00	Peine	Agua Superficial	8,25	46,400	33,333	1,02	16,412	2,268	246	1,33	654	710,0	8,499	1214,0	16,70	151,000	81,30	2,18	668	739,0	8,593	1,224,0	<0,010	1,240	82,90	17,10	<0,002	152,00	21,6	
LM-09	581368-01	Hidrolab	14-10-2019	13:15:00	Peine	Agua Superficial	8,23	61,500	44,333	1,03	18,214	3,317	102	1,77	679	810,0	9541	1285,0	14,80	148,000	62,00	-0,89	712	846,0	9570	1,329,0	<0,010	1,270	63,80	15,00	<0,002	150,00	29,0	
LM-10	175027/2016-1.0	ALS	08-05-2016	12:25:00	Peine	Agua Superficial	8,02	49,500	33,000	1,00	17,850	2,512	207	0,640	691	730	7,773	1,169	10,3	80,5	54,5	6,59	717	739	8,464	1,202	<0,1	1,62	NA	10,8	<0,03	84,5	34,1	
LM-10	259070/2016-1.0	ALS	10-07-2016	12:35:00	Peine	Agua Superficial	7,97	38,100	24,750	1,00	12,494	1,836	200	0,380	477	604	6,550	995	8,40	64,8	35,4	1,16	480	646	6,637	908	<0,1	1,07	NA	9,86	<0,03	65,9	32,5	
LM-10	375369/2016-1.0	ALS	09-10-2016	11:05:00	Peine	Agua Superficial	7,94	60,700	38,350	1,03	19,862	3,133	171	0,720	894	1,088	11,842	1,626	10,0	103	57,5	6,97	899	1,091	11,972	1,638	0,505	1,22	57,5	10,4	<0,006	104	49,1	
LM-10	476436/2016-1.0	ALS	20-12-2016	9:20:00	Peine	Agua Superficial	7,93	95,500	66,400	1,05	37,854	5,644	251	1,27	1,406	1,534	15,726	2,070	14,8	149	82,0	9,71	1,457	1,585	16,626	2,220	<0,01	1,80	84,2	15,2	0,384	152	72,1	
LM-10	367140-01	Hidrolab	09-02-2017	16:10:00	Peine	Agua Superficial	8,02	90,800	59,210	1,04	30,799	4,697	262	1,90	751	784	18,740	2,309	11,1	204	65,3	2,56	765	790	18,830	2,378	0,035	1,75	68,0	11,6	<0,002	207	38,2	
LM-10	387015-01	Hidrolab	23-05-2017	16:30:00	Peine	Agua Superficial	8,07	63,800	40,303	1,02	20,686	2,706	264	<0,89	839	1,007	10,860	1,645	12,9	112	54,0	2,07	843	1,011	10,860	1,650	2,260	1,67	54,4	13,1	0,060	113	33,1	
LM-10	406346-01	Hidrolab	24-08-2017	14:50:00	Peine	Agua Superficial	8,11	59,800	42,170	1,02	21,285	2,816	206	<0,89	815	871	10,801	1,625	11,0	94,6	32,6	-1,15	855	909	10,920	1,652	0,013	1,34	35,0	11,4	<0,002	97,2	28,7	
LM-10	422714-01	Hidrolab	15-11-2017	14:25:00	Peine	Agua Superficial	7,89	102,000	37,267	1,03	37,601	5,657	220	<0,89	1,494	1,649	17,270	2,286	22,8	177	93,3	-4,83	1,498	1,665	17,430	2,299	<0,010	3,42	105,0	25,5	<0,002	179	23,6	
LM-10	441807-01	Hidrolab	13-02-2018	15:45:00	Peine	Agua Superficial	7,93	90,500	55,420	1,01	35,791	4,647	276	<0,89	1,294	1,576	18,980	2,528	20,3	189	40,6	0,62	1,317	1,609	19,680	2,587	<0,010	2,00	44,2	20,6	<0,002	193	19,0	
LM-10	462467-01	Hidrolab	16-05-2018	13:35:00	Peine	Agua Superficial	8,11	43,700	26,600	1,01	15,278	2,054	253	<0,89	623	724	7,985	1,159	6,85	79,8	49,7	1,63	663	737	8,045	1,195	0,060	0,56	49,7	7,25	<0,002	83,2	31,5	
LM-10	474877-01	Hidrolab	14-07-2018	12:22:00	Peine	Agua Superficial	8,14	38,200	25,020	1,02	13,232	1,945	259	<0,89	600	664	7,130	971	7,95	69,0	41,6	2,76	603	685	7,158	1,086	0,041	0,93	43,2	8,23	0,041	78,0	29,9	
LM-10	481531-01	Hidrolab	11-08-2018	11:03:00	Peine	Agua Superficial	8,18	41,200	29,880	1,02	15,029	610	248	<0,89	623	689	7,332	1,071	8,21	75,0	41,5	1,80	674											

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos				Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales										
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot	
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis																K dis
LM-16	396411/2016-1.0	ALS	23-10-2016	16:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.23	3.980	2.492	1.00	900	428	281	0.950	153	88.9	585	77.7	1.38	4.63	11.8	7.61	156	89.1	591	77.7	0.062	0.417	12.1	1.38	<0.006	4.73	53.5	
LM-16	473988/2016-1.0	ALS	17-12-2016	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.34	4.240	2.512	1.01	1.145	439	341	0.970	142	74.4	540	74.4	1.31	4.64	7.93	7.43	145	74.4	540	74.4	0.040	0.395	9.2	1.33	0.063	4.64	50.2	
LM-16	367336-01	Hidrolab	11-02-2017	18:16:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.75	5.050	2.920	1.00	1.028	468	430	4.92	156	81.4	543	71.0	1.55	4.59	9.52	-2.88	179	103	775	110	0.264	0.295	14.2	1.66	0.136	7.34	48.7	
LM-16	386778-01	Hidrolab	22-05-2017	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.66	4.840	2.803	1.00	942	431	371	4.12	147	92.2	632	95.9	1.46	4.82	9.90	7.43	151	94.3	663	103.0	0.061	0.560	11.3	1.50	0.036	4.86	70.9	
LM-16	405251-01	Hidrolab	21-08-2017	16:15:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.53	4.640	3.060	1.00	990	472	403	<0.89	163	97.6	603	86.3	1.17	5.14	8.05	3.56	169	98.7	666	95.6	1.600	0.440	8.2	1.30	<0.002	6.10	60.8	
LM-16	422919-01	Hidrolab	16-11-2017	17:20:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.25	4.900	2.167	1.00	969	406	366	<0.89	162	99.8	541	92.3	1.43	4.96	10.2	4.58	163	101	542	93.7	<0.010	0.460	10.4	1.43	<0.002	4.99	43.4	
LM-16	442126-01	Hidrolab	14-02-2018	10:18:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.35	4.860	2.820	1.00	1.096	537	295	<0.89	156	94.2	596	86.3	1.04	4.76	8.23	-0.25	160	95.3	616	86.3	0.015	0.470	9.1	1.06	<0.002	4.89	39.8	
LM-16	462797-01	Hidrolab	18-05-2018	15:13:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.53	4.150	2.590	1.00	987	449	500	8.81	144	96.7	497	15.1	1.30	6.60	9.40	-1.42	145	97.1	510	117.1	0.025	0.334	13.5	1.35	<0.002	6.60	47.2	
LM-16	473888-01	Hidrolab	10-07-2018	16:11:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	8.02	4.390	2.950	1.00	863	426	414	2.75	138	80.7	546	73.1	1.19	4.75	8.45	2.68	152	98.1	589	82.6	0.090	0.452	13.0	1.79	<0.002	5.80	60.5	
LM-16	480509-01	Hidrolab	07-08-2018	16:07:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.28	4.030	2.675	1.00	874	396	468	<0.89	173	92.1	541	75.5	1.42	4.25	11.0	5.62	174	92.4	557	76.2	0.023	0.342	11.1	1.43	<0.002	4.45	53.3	
LM-16	491728-01	Hidrolab	26-09-2018	12:36:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.17	4.530	2.640	1.00	900	426	465	<0.89	157	87.1	561	78.9	1.57	5.09	10.0	3.60	171	90.4	582	80.6	0.097	0.420	11.5	1.76	<0.002	5.48	42.7	
LM-16	495621-01	Hidrolab	11-10-2018	16:56:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.21	4.190	2.690	1.00	855	412	468	<0.89	131	72	488	63.8	1.25	5.54	10.0	-1.81	131	75.7	514	65.7	0.010	0.390	10.8	1.32	<0.002	5.84	50.1	
LM-16	515883-01	Hidrolab	10-01-2019	11:57:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.31	4.390	2.650	1.00	898	421	422	3.81	147	85.3	629	87.6	1.71	8.170	14.50	-8.49	150	87.6	639	88.1	0.461	0.395	14.50	1.86	<0.002	8.19	52.9	
LM-16	525985-01	Hidrolab	23-02-2019	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.15	4.340	2.950	1.00	986	393	422	6.20	111	76.1	528	72.0	1.38	7.100	11.60	-2.49	116	79.8	586	81.4	0.054	0.485	12.50	1.56	<0.002	7.15	52.4	
LM-16	528483-01	Hidrolab	06-03-2019	13:34:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.24	4.308	3.030	1.00	1.030	424	414	4.43	160	104.0	587	90.1	1.49	6.570	13.90	4.82	173	108.0	600	97.6	<0.010	0.470	14.00	1.50	<0.002	6.58	47.0	
LM-16	536102-01	Hidrolab	06-04-2019	11:11:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	6.81	4.320	2.840	1.00	1.080	430	454	4.43	155	89.1	583	76.0	1.46	7.000	10.10	0.73	169	97.3	628	81.7	<0.010	0.440	10.20	1.52	<0.002	7.10	59.9	
LM-16	557711-01	Hidrolab	11-07-2019	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.23	4.160	2.460	1.00	1.016	465	449	4.43	167	87.0	603	81.2	1.34	6.790	10.80	2.22	177	96.7	815	104.0	0.165	0.490	11.90	1.43	<0.002	7.13	50.3	
LM-16	582858-01	Hidrolab	17-10-2019	14:30:00	La Punta - La Brava	Agua Superficial	7.98	4.210	2.450	1.00	986	420	414	3.99	157	86.4	577	75.0	1.18	4.600	9.27	1.34	159	87.4	589	76.1	0.038	0.325	10.00	1.24	<0.002	4.62	48.0	
LM-17	396415/2016-1.0	ALS	26-10-2016	14:20:00	Peine	Agua Superficial	7.05	240.000	305.200	0.48	166.331	6.438	211	0.880	844	566	83.663	11.215	35.4	442	251	7.52	910	577	94.641	12.358	0.551	11.6	252	36.6	<0.006	4.76	21.1	
LM-17	387016-01	Hidrolab	23-05-2017	17:15:00	Peine	Agua Superficial	7.67	208.000	197.753	1.10	95.099	5.822	292	5.447	2.164	1.832	58.210	3.148	25.0	235	22	1.86	2.510	1.946	62.200	3.372	1.560	6.52	24.9	27.2	0.030	25.1	6.0	
LM-17	406917-01	Hidrolab	23-08-2017	18:10:00	Peine	Agua Superficial	7.41	238.700	251.200	1.05	139.206	6.291	223	<0.89	1.650	2.057	84.320	3.455	27.0	217	45	-0.07	1.789	2.136	84.460	3.535	<0.010	6.00	46.6	29.0	<0.002	2.26	12.0	
LM-17	422715-01	Hidrolab	15-11-2017	16:10:00	Peine	Agua Superficial	7.04	280.400	202.967	1.21	180.430	5.748	237	<0.89	1.141	3.511	89.440	5.164	44.9	396	223	-7.42	1.267	3.854	96.230	5.617	<0.010	1.82	255	47.1	<0.002	4.31	9.5	
LM-17	481533-01	Hidrolab	11-08-2018	11:58:00	Peine	Agua Superficial	8.02	78.900	62.833	1.05	30.596	2.564	231	<0.89	1.339	9.12	17.330	1.525	43.9	107	128	3.54	1.362	1.052	17.450	1.532	5.100	1.85	140	47.1	4.710	107	21.5	
LM-17	492627-01	Hidrolab	29-09-2018	11:50:00	Peine	Agua Superficial	7.20	243.700	309.820	1.20	170.000	6.400	349	4.871	1.111	2.048	104.200	3.224	30.0	311	165	0.01	1.125	2.048	114.000	3.864	0.186	1.50	169	30.8	<0.002	3.66	35.2	
LM-17	495779-01	Hidrolab	12-10-2018	15:11:00	Peine	Agua Superficial	6.81	250.000	342.000	1.20	184.167	5.297	296	4.429	1.120	2.000	112.148	3.604	23.2	213	113	-0.49	1.125	2.076	110.300	3.688	0.735	1.70	130	26.1	<0.002	2.19	21.2	
MP-01A	ES13-30196-001	SGS	22-10-2013	10:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.50	24.900	15.160	1.01	8.370	1.014	482	1.040	201	369	5.244	737	8.00	32.2	35.1	6.54	216	413	5.710	868	<0.5	0.890	36.0	8.90	0.150	33.1	37.0	
MP-01A	ES13-33465-001	SGS	22-11-2013	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.70	24.800	16.350	0.99	8.032	1.008	473	0.900	215	275	5.413	696	14.00	42.3	39.0	8.73	230	309	5.905	730	<0.5	0.575	40.0	14.00	0.230	43.1	34.0	
MP-01A	ES13-36997-001	SGS	19-12-2013	13:22:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.70	24.400	14.950	0.99	8.428	1.041	471	1.010	203	549	4.546	727	16.00	50.7	40.0	4.23	217	736	5.234	755	<0.5	0.925	41.0	17.00	<0.01	58.1	34.0	
MP-01A	ES14-02248-002	SGS	16-01-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.50	25.200	24.120	1.13	9.710	966	464	0.920	192	293	6.238	28.8	5.00	23.8	61.0	3.96	197	309	6.332	36.2	<0.5	0.725	70.0	5.00	<0.01	28.6	38.0	
MP-01A	ES14-06293-002	SGS	17-02-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.70	25.340	16.685	0.99	8.306	1.046	456	0.860	200	390	4.805	766	12.00	29.8	67.0	5.48	210	433	5.799	844	<0.5	0.780	67.0	13.00	0.120	31.1	35.0	
MP-01A	AE1400819-002	ALS	20-03-2014	13:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.31	25.000	19.036	1.01	9.103	898	403	0.885	223	362	4.313	766	5.95	54.7	33.8	-2.98	231	363	4.381	773	<0.20	1.336	35.2	6.00	0.044	56.6	44.0	
MP-01A	AE1401056-003	ALS	16-04-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea																												

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	Bl %	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MP-01B	487544/2015-1.0	ALS	09-12-2015	10:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,56	244.000	345.800	1,20	203.251	12.471	420	89.5	750	6.631	99.815	14.675	14.31	1.334	453	-3,24	906	7.846	107.684	17.580	0.076	7.574	526	17,6	<0,006	1.674	<0,03	
MP-01B	20007/2016-1.0	ALS	13-01-2016	8:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,72	230.000	230.800	1,20	129.915	8.190	397	22,1	648	5.217	76.391	11.225	18.08	975	441	6,08	804	5.717	83.553	12.502	4.472	30,2	448	20,2	24.810	1.083	<0,03	
MP-01B	67191/2016-1.0	ALS	15-02-2016	10:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,40	245.000	240.548	1,20	166.135	11.940	408	18,6	745	7.002	90.878	16.723	14.48	1.365	692	4,33	768	7.104	103.096	17.385	<0,010	34,5	703	15,0	<0,006	1.424	156,1	
MP-01B	99325/2016-1.0	ALS	10-03-2016	11:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,88	244.000	242.700	1,20	150.188	4.204	352	15,4	625	4.915	72.110	11.659	15.22	979	603	-1,71	633	5.109	74.844	12.368	<0,010	14,9	622	15,7	<0,006	1.003	<0,03	
MP-01B	194402/2016-1.0	ALS	18-05-2016	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,08	250.000	347.600	1,20	191.424	8.881	348	1,83	726	5.803	86.822	13.255	19.67	1.009	670	5,82	747	6.048	81.575	13.422	1.130	3.566	NA	23,0	<0,03	1.027	5,7	
MP-01B	282712/2016-1.0	ALS	29-07-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,21	235.000	368.400	1,20	177.234	10.693	266	1,74	810	6.018	74.499	13.010	43.93	983	749	7,74	833	7.009	90.363	14.481	0.980	0.004	NA	46,8	0.080	987	7,6	
MP-01B	375324/2016-1.0	ALS	11-10-2016	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,12	229.000	274.000	1,20	196.662	8.140	241	1,71	728	6.633	92.385	15.667	16.95	834	477	4,17	784	7.040	104.301	15.964	27.881	19,2	499	17,2	<0,006	866	3,3	
MP-01B	473833/2016-1.2	ALS	16-12-2016	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,16	227.000	369.200	1,21	165.006	9.318	311	1,87	700	6.227	106.193	8.088	10.92	611	453	7,10	712	6.267	107.353	8.152	0.030	26,9	455	11,0	0.390	642	20,0	
MP-01B	367205-01	Hidrolab	10-02-2017	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,22	548.000	343.680	1,20	166.929	7.900	397	864	582	5.347	79.810	13.110	6.02	1.054	186	-4,36	687	5.767	88.530	14.400	0.238	19,4	211	7,0	0.306	1.094	6,6	
MP-01B	386773-01	Hidrolab	22-05-2017	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,36	279.000	357.940	1,20	191.345	8.620	382	<0,89	660	6.170	100.600	15.970	17.40	1.178	624	0,82	672	6.372	102.300	16.300	0.049	41,0	652	17,6	0.034	1.232	22,4	
MP-01B	405652-01	Hidrolab	22-08-2017	11:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,29	259.800	497.350	1,20	201.056	8.386	366	<0,89	706	7.594	109.960	17.770	2,40	1.316	316	2,75	720	7.610	137.600	20.146	0.097	9.350	340	2,6	<0,002	1.664	12,8	
MP-01B	423070-01	Hidrolab	18-11-2017	15:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,38	277.000	293.380	1,20	161.604	7.393	356	<0,89	686	6.412	91.220	12.770	14,20	1.140	603	4,80	689	6.728	96.390	13.070	<0,010	0.250	629	14,4	<0,002	1.210	5,9	
MP-01B	442367-01	Hidrolab	15-02-2018	14:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,22	236.000	350.800	1,21	230.248	10.698	428	8,06	668	6.414	117.900	18.320	10,10	1.435	676	-1,24	683	6.578	119.800	19.000	<0,010	38,0	687	18,4	<0,002	1.450	16,0	
MP-01B	462801-01	Hidrolab	18-05-2018	11:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,38	241.000	415.267	1,20	185.530	7.790	373	<0,89	510	7.892	111.700	8.715	8,20	847	305	5,00	541	8.336	118.300	9.950	0.141	24,2	321	8,7	0.005	872	4,6	
MP-01B	473866-01	Hidrolab	10-07-2018	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5,95	233.000	320.620	1,21	195.500	6.694	423	<0,89	741	6.565	90.600	16.350	21,20	994	639	-3,64	753	6.805	91.600	16.390	0.250	25,2	701	21,7	0.200	996	11,0	
MP-01B	480503-01	Hidrolab	07-08-2018	12:32:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,29	250.000	366.300	1,21	202.937	5.038	436	0,44	723	6.220	121.900	14.500	25,00	1.097	1.20	4,51	792	6.853	124.400	15.800	0.800	0.002	746	25,2	0.370	1.164	20,5	
MP-01B	492369-01	Hidrolab	27-09-2018	10:53:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,46	245.400	337.200	1,20	164.950	7.586	387	5,76	670	6.165	89.600	15.420	16,50	1.114	683	3,81	683	6.839	94.370	15.690	0.088	0.720	713	17,3	<0,002	1.114	6,4	
MP-01B	494981-01	Hidrolab	09-10-2018	11:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,40	250.000	325.467	1,20	180.694	7.541	449	3,54	568	5.901	85.740	14.080	20,50	472	550	-4,28	559	6.119	89.280	14.670	0.520	0.077	561	20,9	0.140	530	18,0	
MP-01B	515455-01	Hidrolab	08-01-2019	13:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,36	242.000	187.867	1,21	174.997	8.300	418	0,89	639	5.250	70.450	11.445	4,48	929.000	672.00	-10,47	650	5.260	70.650	11.455	1.180	9.130	740.00	44,8	0.526	1.055.00	33,7	
MP-01B	525536-01	Hidrolab	20-02-2019	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,40	247.000	192.500	1,19	162.750	7.322	443	0,44	626	6.112	95.600	14.160	34,500	515.00	5,03	660	6.505.00	96.100	15.120.00	0.190	13.900	526.00	14.60	0.064	352.50	11,2		
MP-01B	528854-01	Hidrolab	08-03-2019	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,41	236.000	289.920	1,20	175.446	7.783	390	41,63	743	6.350	78.200	14.230	13,20	393.000	391.00	-6,47	812	6.530.00	79.000	14.650.00	0.400	0.043	460.00	15,0	0.230	432.00	12,1	
MP-01B	535363-01	Hidrolab	03-04-2019	11:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,45	241.000	255.600	1,19	188.666	7.475	428	45,17	687	6.363.00	90.150	15.330	11,60	703.000	581.00	-3,19	702	6.499.00	92.050	15.620.00	<0,010	27.400	595.00	14,00	<0,002	708.00	5,5	
MP-01B	557316-01	Hidrolab	10-07-2019	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,29	241.000	334.167	1,21	187.274	7.960	394	1,33	880	17.830	93.300	13.730	16,30	438.000	758.00	7,15	882	18.330.00	93.050	18.340.00	<0,010	9.900	774.00	16,00	0.055	445.00	8,1	
MP-01B	583030-01	Hidrolab	18-10-2019	11:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,39	249.800	297.000	1,20	163.074	8.360	479	0,13	668	5.925.00	90.650	13.755.00	16,40	1000.000	573.00	2,38	675	6.490.00	91.900	14.370.00	0.277	27.400	580.00	17,00	<0,002	1066.00	4,8	
MP-03A	ES13-30197.002	SGS	22-10-2013	14:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,50	8.130	4.665	1,00	982	231	494	1,51	131	147	777	97	2,40	142	14,1	19,75	136	163	1.563	250	<0,5	1.250	15,50	2,70	0.080	11,8	39,0	
MP-03A	ES13-34466.001	SGS	22-11-2013	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,80	8.220	6.280	1,00	2.214	551	432	0,99	121	152	1.523	221	4,00	11,0	15,8	8,76	132	163	1.779	227	<0,5	0.650	16,40	4,10	<0,01	11,2	36,0	
MP-03A	ES13-36999.002	SGS	19-12-2013	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,40	7.860	4.735	1,02	2.179	559	439	1,12	120	267	916	222	4,90	13,0	16,8	-0,07	615	694	916	238	<0,5	0.467	17,20	22,00	<0,01	63,5	198,0	
MP-03A	ES14-02243.001	SGS	16-01-2014	14:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,70	8.150	9.860	0,99	2.257	556	476	1,48	110	126	1.465	213	0,50	9,3	13,2	4,07	132	133	1.604	227	<0,5	0.520	14,90	0,50	<0,01	10,5	17,0	
MP-03A	ES14-05923.002	SGS	16-02-2014	12:28:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,50	8.520	4.790	0,99	1.924	461	462	0,90	130	144	1.183	224	6,70	11,9	16,9	6,96	137	127	1.520	229	<0,5	0.550	19,20	8,20	8.200	25,7	31,0	
MP-03A	AE1400823-001	ALS	19-03-2014	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,52	7.720	5.227	1,00	2.660	542	354	0,89	230	142	1.161	232	1,82	14,9	14,3	-3,50	231	147	1.196	260	<0,20	0.604	14,96	1,52	<0,030	14,4	48,	

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos				Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales										
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot	
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis																K dis
MP-03B	20013/2016-1.0	ALS	13-01-2016	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.45	244.000	214.200	1.20	195.043	9.515	456	33.7	709	7.020	94.714	16.620	14.42	1.476	560	-1.55	816	7.765	99.412	18.496	4.992	33.4	576	16.2	25.240	1.613	<0.03	
MP-03B	67195/2016-1.0	ALS	16-02-2016	11:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.45	241.000	227.848	1.20	195.929	10.458	469	15.8	812	7.193	99.796	18.035	14.82	1.530	771	1.07	843	7.398	104.879	19.253	<0.010	40.2	862	15.9	1.432	1.721	168.0	
MP-03B	99334/2016-1.0	ALS	09-03-2016	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.73	243.000	241.650	1.20	150.831	10.949	361	14.9	943	5.284	77.021	13.308	23.22	1.198	778	0.86	973	5.563	80.951	13.581	<0.010	15.9	785	23.2	<0.006	1.203	<0.03	
MP-03B	194394/2016-1.0	ALS	19-05-2016	9:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.13	260.000	315.200	1.20	182.169	10.072	379	1.79	805	5.747	82.975	13.715	21.29	1.051	713	5.07	896	5.858	93.685	14.038	1.150	37.3	NA	23.9	0.040	1.055	6.5	
MP-03B	282705/2016-1.0	ALS	29-07-2016	12:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.51	202.000	212.800	1.10	135.105	8.952	266	2.08	1080	4.335	56.431	9.043	99.32	757	580	8.42	1.166	4.545	58.813	9.483	0.720	NA	NA	102.1	<0.03	812	12.7	
MP-03B	375325/2016-1.0	ALS	10-10-2016	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.46	202.000	168.800	1.14	141.871	8.915	231	1.34	1031	4.518	66.659	9.717	32.66	647	399	5.12	1.166	5.033	73.579	10.706	<0.01	13.7	434	37.9	<0.006	697	4.5	
MP-03B	47384/2016-1.0	ALS	16-12-2016	15:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.55	201.000	232.400	1.15	105.312	17.697	281	1.43	970	3.913	75.597	5.237	24.30	451	335	9.39	1.065	4.342	91.852	5.727	0.390	15.8	362	26.8	0.379	488	37.3	
MP-03B	367207-01	HidroLab	10-02-2017	16:29:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.99	37.000	21.300	1.01	11.157	1.251	329	62.89	188	370	7.513	996	36.55	98	45	8.41	194	380	7.562	1.038	0.139	1.460	46	3.7	0.039	99	35.8	
MP-03B	386775-01	HidroLab	22-05-2017	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.72	241.100	264.860	1.13	104.826	8.438	348	<0.89	1037	4.028	62.200	9.213	45.00	817	500	6.66	1.143	4.251	63.990	9.396	0.145	28.2	509	48.3	0.067	829	33.9	
MP-03B	405654-01	HidroLab	22-08-2017	15:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.65	227.100	252.450	1.00	128.521	8.672	349	<0.89	1241	4.671	77.840	9.710	40.00	976	295	6.12	1.285	4.723	79.300	9.902	<0.010	0.002	340	45.0	<0.002	1.024	82.0	
MP-03B	423072-01	HidroLab	18-11-2017	16:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.35	271.800	282.360	1.21	195.211	10.677	416	49.6	646	7.006	98.490	14.440	10.10	1.412	692	-0.63	650	7.579	100.900	14.700	<0.010	1.12	718	10.3	<0.002	1.446	5.1	
MP-03B	442369-01	HidroLab	15-02-2018	15:57:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.76	30.600	17.200	1.01	11.283	1.382	467	1.51	217	365	7.636	834	3.80	59	29	7.38	218	369	7.705	851	<0.010	1.35	33.6	3.9	<0.002	59.2	15.7	
MP-03B	462795-01	HidroLab	18-05-2018	13:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.97	148.000	99.700	1.08	65.632	5.994	432	<0.89	820	2.564	34.660	5.450	31.00	448	246	1.28	842	2.602	34.685	5.595	0.070	2.00	254	31.7	<0.002	468	21.8	
MP-03B	473880-01	HidroLab	10-07-2018	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.44	31.300	21.040	1.02	10.626	992	451	<0.89	252	443	5.226	1.031	4.16	78	60	0.47	254	448	5.488	1.035	0.230	2.13	62	4.3	<0.002	78.1	36.7	
MP-03B	480508-01	HidroLab	07-08-2018	14:59:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.33	31.100	20.850	1.01	10.867	220	482	<0.89	209	351	6.187	853	3.21	62	55	5.24	229	382	6.373	883	0.037	1.000	58	3.6	<0.002	63.6	41.0	
MP-03B	492373-01	HidroLab	27-09-2018	12:52:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.09	208.200	200.033	1.13	103.602	8.409	353	2.96	951	4.206	58.670	8.620	35.40	727	496	4.76	1.018	4.406	60.750	8.764	0.465	0.050	503	35.6	0.189	727	8.9	
MP-03B	494985-01	HidroLab	09-10-2018	14:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.84	193.700	184.967	1.12	103.468	7.191	412	4.43	875	3.474	56.800	7.314	39.00	316	422	1.27	1.116	3.901	57.100	8.389	0.480	0.043	463	39.4	0.130	346	23.5	
MP-03B	515457-01	HidroLab	08-01-2019	17:18:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.52	31.100	19.833	1.01	9.917	1.232	466	0.89	246	464.00	6.466	1048.0	5.23	70.300	57.10	10.32	252	464.0	6542	1.054.0	0.204	1.530	58.70	5.23	<0.002	70.50	81.1	
MP-03B	525533-01	HidroLab	20-02-2019	17:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.85	192.000	152.833	1.11	80.013	8.150	359	0.89	1778	612.00	44.040	902.00	35.70	340.000	322.00	8.45	1778	6.120.00	44.480	9.245.00	0.055	0.270	322.00	35.80	0.173	340.00	12.1	
MP-03B	528862-01	HidroLab	08-03-2019	14:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.84	206.000	183.833	1.03	106.467	8.459	350	36.76	968	5322.00	43.840	10258.00	39.90	381.000	433.00	-5.62	1035	5.416.00	44.440	10.820.00	<0.010	0.480	434.00	40.00	0.013	383.00	15.5	
MP-03B	535370-01	HidroLab	03-04-2019	13:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.05	204.000	126.800	1.13	119.713	8.454	393	41.63	893	4989.00	61.150	9444.00	34.90	71.600	337.00	-1.33	928	5.248.00	62.300	9.644.00	<0.010	0.032	409.00	38.90	<0.002	72.40	18.7	
MP-03B	557320-01	HidroLab	10-07-2019	16:54:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.80	212.000	224.433	1.14	124.959	8.652	420	3.99	966	4920.00	61.240	11320.00	45.60	376.000	315.00	-2.18	990	5.420.00	62.060	11.430.00	<0.010	12.700	321.00	46.20	0.095	377.00	10.2	
MP-03B	583034-01	HidroLab	18-10-2019	14:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.75	193.700	170.600	1.11	100.969	8.265	343	0.13	983	3551.50	54.450	7845.00	25.70	495.000	312.00	-0.22	1000	3.848.00	55.000	8.050.00	<0.010	10.100	314.00	27.30	<0.002	517.00	21.0	
MP-04A	ES13-30193.001	SGS	22-10-2013	14:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	5.290	3.040	1.21	1.300	523	498	6.33	179	116	810	327	2.10	14.1	17.1	10.53	222	116	906	520	<0.5	0.400	18.5	2.30	0.090	7.01	45.0	
MP-04A	ES13-33476.001	SGS	20-11-2013	10:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.90	4.450	2.760	0.21	1.028	514	487	3.66	191	100	850	75.1	3.40	0.940	9.10	10.90	193	116	920	78.8	<0.5	0.235	9.20	4.10	1.040	0.96	27.0	
MP-04A	ES13-37002.001	SGS	17-12-2013	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.90	4.450	10.220	1.18	973	441	489	4.04	141	91.3	673	74.9	3.40	4.740	9.70	4.80	160	96.3	787	91.4	<0.5	0.310	11.1	4.20	1.030	4.76	36.0	
MP-04A	ES14-02244.001	SGS	14-01-2014	14:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	4.560	3.845	1.12	1.084	441	477	2.77	140	79.7	756	83.3	0.50	4.310	8.48	4.13	144	93.9	791	91.1	<0.5	0.240	9.60	0.50	0.340	4.43	<5	
MP-04A	ES14-05907.001	SGS	14-02-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.80	4.170	2.702	0.99	818	372	464	4.34	139	90.0	589	82.8	5.60	4.330	9.10	8.21	149	90.0	599	86.3	<0.5	0.420	9.40	5.70	0.210	4.60	46.0	
MP-04A	AE1400820-002	ALS	18-03-2014	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.25	4.150	2.812	1.00	1.078	424	403	3.98	169	97.2	586	96.0	1.49	5.800	4.08	-0.52	335	110	575	155	<0.20	5.928	6.12	8.13	0.040	811	61.3	
MP-04A	AE1401051-002	ALS	19-04-2014	12:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.34	4.240	2.636	1.00	1.034	424	433	3.54	173	103	618	102.3	1.51	6.470	9.16	5.23	171	100	542	101	<0.20	<0.20	9.84	1.50	0.451	6.15	52.8	
MP-04A	AE1401308-001	ALS	14-05-2014	13:12:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.21</																											

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio																Error de Balance Iónico			Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales				
						Tipo	Unidad	Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos				BI %	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
								pH	CE	SDT	Densidad	Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis	Sr dis	Li dis	B dis	Ca tot		Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot	
MP-04B	487543/2015-1.0	ALS	08-12-2015	15:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.44	239.000	338.320	1.20	181.153	10.017	249	13.1	587	6.675	94.117	16.699	6.45	1.514	484	1.26	656	7.772	109.223	19.566	0.018	3.704	551	7.2	<0.006	1.923	<0.03		
MP-04B	31161/2016-1.0	ALS	14-01-2016	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.92	217.000	213.158	1.10	128.360	7.855	310	6.33	465	4.096	58.099	11.272	4.85	988	452	-4.72	527	5.767	82.226	16.301	<0.010	3.538	671	6.0	<0.006	1.473	<0.03		
MP-04B	67184/2016-1.0	ALS	16-02-2016	11:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.32	248.000	246.768	1.20	202.044	15.504	232	10.4	571	6.956	91.900	18.796	5.86	1.604	767	-4.29	583	7.359	93.947	20.071	<0.010	4.414	833	6.3	1.76	1.724	175.5		
MP-04B	99331/2016-1.0	ALS	09-03-2016	9:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.35	250.000	214.480	1.20	183.627	8.162	214	10.8	514	6.808	91.201	17.903	5.90	1.662	992	1.64	516	7.085	94.249	18.363	<0.010	3.237	1.070	6.0	<0.006	1.806	<0.03		
MP-04B	175034/2016-1.1	ALS	05-05-2016	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.01	226.100	344.400	1.20	185.796	12.820	197	1.86	540	6.024	83.200	16.585	2.16	1.252	804	4.99	550	6.086	89.079	16.738	0.650	7.582	NA	2.40	2.330	1.269	7.8		
MP-04B	282723/2016-1.0	ALS	30-07-2016	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.05	235.000	318.400	1.20	215.006	12.438	154	2.11	569	6.466	90.617	17.012	18.15	1.260	949	4.99	590	7.143	90.783	17.101	0.810	0.119	NA	18.55	0.050	1.341	6.3		
MP-04B	396423/2016-1.0	ALS	23-10-2016	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.03	235.000	337.200	1.20	185.900	12.423	177	1.90	533	7.247	84.161	18.986	6.52	888	521	4.28	537	7.366	98.183	19.074	<0.01	2.602	531	6.56	<0.006	904	21.8		
MP-04B	473986/2016-1.0	ALS	17-12-2016	13:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.10	231.000	358.400	1.22	164.035	12.526	201	1.85	577	6.672	106.180	9.515	4.48	743	538	7.72	588	6.679	107.239	9.619	0.390	3.950	554	4.59	6.974	769	23.2		
MP-04B	367330-01	Hidrolab	11-02-2017	18:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.26	604.000	388.230	1.21	204.329	12.212	170	4.29	550	6.083	91.130	17.460	2.49	1.361	249	-7.28	552	6.234	92.300	17.630	0.182	3.690	254	2.54	5.053	1.373	5.5		
MP-04B	386777-01	Hidrolab	22-05-2017	14:58:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.13	279.400	368.000	1.22	183.728	12.379	259	<0.89	503	6.365	100.400	19.300	6.58	1.638	779	3.75	550	7.147	101.800	19.440	0.049	6.800	871	6.60	0.045	1.664	13.2		
MP-04B	405245-01	Hidrolab	21-08-2017	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.19	261.500	329.165	1.21	193.646	13.585	246	<0.89	590	7.550	99.360	19.814	1.75	1.498	222	0.13	616	8.102	105.880	20.040	0.016	0.120	242	1.88	<0.002	1.572	1.6		
MP-04B	423065-01	Hidrolab	19-11-2017	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.05	273.000	293.420	1.21	179.905	12.389	218	<0.89	698	6.060	81.360	14.590	9.10	1.179	641	-5.30	706	6.238	82.350	15.160	0.201	0.007	660	9.40	0.110	1.185	4.7		
MP-04B	442125-01	Hidrolab	14-02-2018	10:02:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.16	264.000	320.480	1.20	173.376	15.349	259	<0.89	488	6.511	99.690	18.930	5.90	1.494	781	5.48	511	6.527	100.900	18.930	0.151	6.100	782	6.20	0.972	1.529	13.2		
MP-04B	462804-01	Hidrolab	18-05-2018	16:24:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.22	236.000	302.567	1.20	181.878	16.951	233	<0.89	296	8.828	94.120	11.275	2.20	873	408	-1.09	377	8.948	94.430	11.425	0.228	5.000	416	3.30	2.630	903	3.2		
MP-04B	473882-01	Hidrolab	10-07-2018	15:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5.83	233.000	300.260	1.21	181.875	16.872	278	<0.89	458	6.934	96.400	17.965	7.53	1.472	871	1.97	467	7.707	97.750	18.915	0.220	6.090	874	8.85	1.780	1.634	13.2		
MP-04B	480511-01	Hidrolab	07-08-2018	17:13:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.10	250.000	328.000	1.21	169.547	7.273	276	0.443	576	7.595	90.560	19.580	6.52	1.120	621	4.80	589	8.311	93.700	20.355	0.175	0.495	646	6.70	1.390	1.169	14.6		
MP-04B	481728-01	Hidrolab	26-09-2018	13:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.24	248.900	342.533	1.20	195.624	19.148	244	8.86	449	6.891	99.711	20.160	6.38	1.490	814	-0.40	502	7.137	102.310	21.650	0.211	0.820	824	6.81	1.740	1.594	14.3		
MP-04B	495620-01	Hidrolab	11-10-2018	16:08:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5.97	250.000	334.067	1.20	172.341	6.709	238	12.0	428	6.929	98.910	24.000	3.60	666	519	6.87	502	7.012	99.100	24.200	0.470	0.930	520	3.65	1.640	867	9.7		
MP-04B	515878-01	Hidrolab	10-01-2019	11:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.23	241.000	346.867	1.21	157.901	11.014	246	11.07	530	5164.0	77560	12910.0	4.21	1192.000	679.00	-8.81	541	6.506.0	79080	16.988.0	0.982	4.400	707.00	6.07	1.480	1193.00	9.9		
MP-04B	525980-01	Hidrolab	23-02-2019	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.17	244.000	294.500	1.21	157.901	11.805	240	8.86	507	6720.0	104956	17220.0	4.25	821.000	495.00	10.83	512	7.161.0	107162	18.520.0	0.209	0.350	499.00	4.25	2.060	825.00	9.4		
MP-04B	528482-01	Hidrolab	06-03-2019	13:04:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.31	242.000	329.067	1.21	169.447	11.784	223	8.41	508	7433.0	93975	17320.0	5.94	690.000	568.00	3.85	514	7.594.0	95445	17.620.0	0.115	5.300	570.00	5.95	1.980	690.00	10.6		
MP-04B	536116-01	Hidrolab	06-04-2019	10:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	5.94	246.000	292.100	1.20	165.199	11.842	254	9.30	538	7790.0	79600	19030.0	4.59	506.000	1056.00	0.80	548	8.599.0	81600	20.560.0	<0.010	3.200	1085.00	7.65	1.490	527.00	17.2		
MP-04B	557713-01	Hidrolab	11-07-2019	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.39	242.000	332.133	1.21	193.395	12.332	261	10.63	443	7420.0	67290	20020.0	6.80	1078.000	1080.00	-11.55	457	7.613.0	97150	20.601.0	<0.010	3.980	1181.00	7.00	1.570	1118.00	9.6		
MP-04B	582849-01	Hidrolab	17-10-2019	15:15:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.26	244.000	338.900	1.20	189.566	12.015	258	8.96	502	6125.0	90150	17115.0	3.25	430.000	140.00	0.80	516	6.835.0	92950	17.770.0	<0.010	3.810	172.00	3.27	1.110	450.00	3.4		
MP-05A	ES13-30194.001	SGS	22-10-2013	16:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.50	35.800	21.985	1.20	12.676	1.287	501	2.55	190	587	7.664	1.271	3.50	42.2	47.3	6.08	650	9.155	1.727	<0.5	0.825	48.10	3.90	0.220	47.5	38.0			
MP-05A	ES13-33487.002	SGS	19-11-2013	13:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.40	71.800	51.890	1.21	26.799	3.647	220	1.94	1382	1.318	17.237	2.103	49.00	83.0	79.0	9.80	1.511	1.364	18.759	2.193	21.0	1.220	81.00	55.00	11.500	85.6	15.0		
MP-05A	ES13-37001.001	SGS	17-12-2013	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8.00	59.400	35.060	1.12	21.025	2.337	203	2.31	193	1.078	12.878	2.256	6.00	128	80.0	8.01	199	1.101	17.136	2.493	<0.5	0.680	84.00	7.40	0.370	141	33.0		
MP-05A	ES14-02240.001	SGS	14-01-2014	11:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.50	45.100	31.360	0.99	15.620	2.000	487	5.86	227	846	9.932	1.926	3.60	90.6	48.0	9.17	237	906	10.040	1.968	<0.5	0.670	62.00	3.70	<0.01	95.9	34.0		
MP-05A	ES14-05915.002	SGS	14-02-2014	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.70	47.600	32.325	0.98	16.605	1.730	494	4.28	187	767	9.072	1.607	9.00	91.3	69.0	2.73	200	781	9.141	1.622	<0.5	0.790	70.00	12.00	26.300	94.5	42.0		
MP-05A	AE1400823-003	ALS	20-03-2014	9:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.35	39.100	34.317	1.02	15.018	1.321	464	1.77	311	654	6.719	1.488	2.50	1024	37.6	-3.75	313	654	6.726	1.492	<0.20	1.823	46.80	2.52	<0.030	104	44.1		
MP-05A	AE1401053-001	ALS	19-04-2014	16:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.27	42.900																											

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos				Elementos minoritarios y trazas disueltos				Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales								
						Tipo	Unidad	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Bl	%	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot	
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis														Sr dis
MP-06A	194409/2016-1.0	ALS	21-05-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.22	27.180	17.320	1.00	9.352	1.232	369	2.58	217	438	3.803	850	2.18	68.2	43.2	7.24	378	573	3.934	966	236	0.818	NA	2.52	21.2	71.0	35.8
MP-06A	282708/2016-1.0	ALS	29-07-2016	15:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	28.300	18.100	1.00	9.491	1.233	287	3.28	356	458	3.953	912	4.90	72.1	52.2	3.91	382	555	4.435	1.050	16.5	0.614	NA	5.05	3.4	75.2	63.1
MP-06A	396424/2016-1.0	ALS	24-10-2016	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.27	24.700	15.500	1.01	8.930	1.139	281	3.11	199	448	4.325	906	1.58	52.0	33.4	1.05	391	545	4.347	934	82.9	1.080	34.58	1.94	71.4	52.0	125.0
MP-06A	473985/2016-1.0	ALS	17-12-2016	11:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.23	48.500	32.850	1.03	17.762	1.969	351	2.50	246	1.108	8.485	2.314	1.78	174	90.8	3.07	508	1.174	9.187	2.453	91.9	1.320	91.84	2.27	69.9	177	110.6
MP-06A	367210-01	HidroLab	10-02-2017	11:49:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.60	27.080	20.670	1.00	7.664	1.084	397	73.1	181	334	3.982	617	1.39	48.1	25.3	-1.38	197	350	4.209	747	96.2	0.645	34.20	1.46	79.8	58.5	45.0
MP-06A	387329-01	HidroLab	24-05-2017	11:25:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.81	36.900	24.300	1.02	10.690	1.375	431	6.38	201	583	6.128	1.293	1.94	102	52.4	6.90	264	697	6.707	1.541	0.4	1.200	63.00	2.08	0.2	112	50.7
MP-06A	405248-01	HidroLab	21-08-2017	13:20:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.42	42.500	26.790	1.01	14.035	1.781	550	<0.89	411	733	7.265	1.494	1.15	119	32.3	2.18	438	757	7.370	1.498	104	1.220	33.30	1.34	74.0	120	9.0
MP-06A	423066-01	HidroLab	19-11-2017	9:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.37	36.300	22.100	1.02	10.253	355	440	2.26	200	569	5.451	1.032	1.67	88	48.5	6.62	204	571	5.496	1.046	0.6	0.013	49.50	1.69	0.1	88.9	26.4
MP-06A	442134-01	HidroLab	14-02-2018	18:57:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.25	64.600	44.640	1.02	19.412	1.985	438	3.50	236	843	9.046	1.756	1.60	163	53.6	-3.25	245	872	9.153	1.818	0.1	0.950	62.60	1.70	0.0	168	20.4
MP-06A	462805-01	HidroLab	18-05-2018	18:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.35	60.400	38.200	1.02	21.462	2.401	445	<0.89	282	1.189	11.085	2.429	1.60	195	99.5	3.64	284	1.210	11.235	2.430	0.7	0.006	101.00	1.65	4.9	195	39.5
MP-06A	474712-01	HidroLab	12-07-2018	10:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	56.000	35.120	1.03	18.194	2.120	450	21.7	272	1.031	9.906	2.106	3.03	146	108.0	5.83	301	1.103	10.570	2.261	29.4	<0.001	109.00	3.09	31.5	149	16.6
MP-06A	481254-01	HidroLab	09-08-2018	10:19:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.42	53.000	44.733	1.02	18.778	1.326	467	194	254	1.011	9.970	2.071	3.03	148	103.0	5.42	286	1.222	10.330	2.192	0.1	0.805	103.00	2.21	<0.002	153	36.5
MP-06A	491724-01	HidroLab	26-09-2018	11:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.30	62.600	43.880	1.02	24.736	2.326	429	3.10	264	1.066	12.240	2.489	2.12	186	41.2	-1.15	268	1.178	12.540	2.497	29.5	1.190	42.20	2.21	24.9	200	19.3
MP-06A	495622-01	HidroLab	11-10-2018	17:49:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.25	56.900	40.600	1.02	20.671	2.122	467	4.43	221	840	10.085	1.811	1.10	162	72.3	-2.07	224	844	10.095	1.816	81.7	1.020	79.80	1.25	70.8	172	15.3
MP-06A	515879-01	HidroLab	10-01-2019	12:39:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.45	46.300	38.167	1.02	16.859	2.062	451	6.64	246	1002.0	6.216	1705.0	2.54	156.000	74.60	-7.51	306	1.028.0	7812	2.003.0	1.230	0.358	77.10	2.55	0.169	158.00	35.5
MP-06A	525983-01	HidroLab	23-02-2019	12:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.80	34.600	21.267	1.11	9.914	1.944	404	3.54	251	646.0	6.142	1328.0	1.87	111.000	54.10	10.05	232	656.0	6404	1.340.0	38.100	1.050	54.40	1.98	23.600	115.00	16.7
MP-06A	528485-01	HidroLab	06-03-2019	14:57:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.86	50.000	34.333	1.02	14.631	2.161	409	4.87	306	922.0	933.0	1736.0	1.65	153.000	83.30	11.93	312	942.0	9536	1.796.0	44.000	0.875	93.32	1.86	28.900	154.00	6.2
MP-06A	536103-01	HidroLab	06-04-2019	11:47:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.91	39.900	24.987	1.02	14.046	1.605	454	4.43	215	622.0	7939	1314.0	1.74	71.900	68.50	3.86	297	727.0	8065	1.484.0	37.100	0.745	75.30	1.78	26.300	73.30	16.0
MP-06A	557714-01	HidroLab	11-07-2019	11:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.25	49.100	33.867	1.02	16.973	2.206	481	4.43	240	593.0	9340	1353.0	0.74	98.300	75.80	0.45	256	607.0	9440	1.365.0	10.200	0.715	78.10	1.60	6.760	107.00	32.1
MP-06A	582850-01	HidroLab	17-10-2019	15:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.63	21.410	12.960	1.01	7.586	1.066	493	3.10	284	412.0	3852	821.0	1.13	45.000	20.80	0.45	290	427.0	3952	835.0	82.300	2.380	21.90	1.33	75.600	47.00	33.0
MP-06B	ES13-30178.001	SGS	25-10-2013	17:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.90	18.890	12.215	0.99	5.614	1.277	545	7.10	317	425	3.671	786	5.20	31.6	32.3	11.51	320	432	4.102	858	<0.5	0.370	33.9	5.80	5.19	35.4	27.0
MP-06B	ES13-34793.003	SGS	30-11-2013	10:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.70	217.800	222.200	1.00	131.413	13.286	449	4.77	665	6.390	79.523	13.107	11.0	737	516	7.18	691	7.650	82.300	14.173	<0.5	0.540	586	13.00	0.30	767	12.0
MP-06B	ES13-37001.002	SGS	17-12-2013	13:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.20	228.000	292.200	1.03	175.928	15.377	450	5.95	404	10.822	71.411	18.254	8.50	1.272	751	-4.01	411	11.072	116.654	19.328	11.0	1.260	786	8.60	7.57	1.290	19.0
MP-06B	ES14-02240.002	SGS	14-01-2014	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.50	234.200	289.670	1.09	172.454	16.085	468	6.27	366	9.025	95.177	1.630	4.20	699	630	0.15	449	10.138	103.263	18.262	23.0	1.500	653	4.20	15.60	864	51.0
MP-06B	ES14-06294.002	SGS	19-02-2014	17:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7.00	227.300	337.050	1.18	180.511	16.983	447	5.35	403	9.412	96.488	17.475	4.90	594	526	2.01	405	9.519	104.156	18.732	2.60	1.425	632	7.80	4.78	604	12.0
MP-06B	AE1400818-001	ALS	18-03-2014	15:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.25	236.000	415.992	1.20	176.866	8.335	403	5.31	450	4.547	88.210	16.625	1.50	728	57	-3.86	453	4.891	1.474	16.651	3.84	1.150	74	1.53	0.42	804	20.2
MP-06B	AE1401051-003	ALS	19-04-2014	14:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.38	233.000	377.392	1.20	192.036	18.049	403	4.87	473	4.127	86.490	15.128	1.48	794	592	-9.47	478	4.167	86.490	15.152	5.31	1.416	700	1.59	4.66	808	17.5
MP-06B	AE1401308-002	ALS	14-05-2014	15:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.43	237.000	436.392	1.20	69.878	4.268	366	4.87	393	7.690	67.400	16.500	<1.0	1.280	593	35.70	440	7.940	78.200	17.100	<4.00	<4.00	803	2.70	<6.0	1.320	<10.0
MP-06B	AE1401601-003	ALS	14-06-2014	12:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.40	235.000	252.392	1.34	112.348	10.646	436	5.31	401	5.020	57.100	11.300	2.75	1.046	541	1.22	407	5.090	57.200	11.400	<2.0	<2.0	547	2.75	<3.0	852	16.4
MP-06B	AE1401851-005	ALS	16-07-2014	13:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.86	181.600	205.594	1.21	96.580	8.915	406	15.5	420	4.170	42.000	8.690	2.13	679	435	-5.08	448	4.220	42.120	8.700	22.0	<2.0	436	2.15	21.6	655	65.7
MP-06B	AE1402137-005	ALS	20-08-2014	12:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6.34	239.000	429.196	1.22	196.123	16.837	448	9.74	394	8.440	80.210	19.400	3.00	1.480	567	-7.42	404	8.570	89.200	19.500	<4.0	<4.0	828	3.10	<6.0	1.510	<10.0
MP-06																																	

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos				Elementos minoritarios y trazas disueltos				Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales									
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes					Sr dis	Li dis	B dis	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MP-08A	494565-01	Hidrolab	08-10-2018	18:28:00	Peine	Agua Subterránea	7,51	8,130	4,720	1,00	1,869	745	448	<0,89	370	142	883	98	3,00	4,66	7,25	-1,13	384	154	897	99	16,800	0,210	8,29	5,08	15,700	7,39	10,9	
MP-08A	516102-01	Hidrolab	11-01-2019	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,44	8,140	3,967	1,00	2,164	729	399	0,89	412	153,0	1259	112,0	5,00	6,600	13,70	7,28	435	158,0	1292	124,0	5,240	0,292	14,90	5,85	3,140	6,69	14,6	
MP-08A	535365-01	Hidrolab	02-04-2019	16:27:00	Peine	Agua Subterránea	6,94	8,170	5,340	1,00	2,253	792	386	21,26	382	133,0	1009	93,3	3,53	11,800	13,70	-2,15	416	151,0	1041	97,1	<0,010	0,470	15,90	5,02	<0,002	12,00	76,2	
MP-08A	557144-01	Hidrolab	09-07-2019	17:22:00	Peine	Agua Subterránea	7,11	8,260	5,530	1,00	2,285	840	399	10,14	419	136,0	1183	96,0	5,96	7,050	10,70	0,89	421	140,0	1192	99,0	26,000	0,590	10,90	6,02	19,500	7,11	79,9	
MP-08A	582855-01	Hidrolab	17-10-2019	11:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,81	8,315	5,730	1,00	2,207	817	422	3,10	421	139,0	1123	96,5	3,40	4,930	14,00	0,48	439	140,0	1141	97,8	1,850	0,360	14,10	4,20	2,500	5,40	49,0	
MP-09A	282718/2016-1.0	ALS	01-08-2016	12:45:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,46	5,110	3,080	1,00	1,153	482	307	0,39	159	92,6	699	100,1	4,34	6,170	9,42	3,58	161	95,9	723	104	0,390	0,338	NA	4,42	0,330	6,40	47,8	
MP-09A	396422/2016-1.0	ALS	23-10-2016	9:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,27	4,610	2,768	1,00	1,057	434	281	0,63	157	92,8	674	95,7	1,52	5,343	10,8	7,01	158	93,2	683	96,2	0,092	0,347	11,0	1,53	2,187	5,55	51,5	
MP-09A	473989/2016-1.0	ALS	17-12-2016	15:50:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,42	4,850	3,060	1,00	1,175	463	341	0,81	142	85,4	617	95,1	1,40	5,879	8,07	3,05	143	94,0	663	101	0,050	0,333	8,8	1,45	0,571	6,26	49,1	
MP-09A	367331-01	Hidrolab	11-02-2017	17:35:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,40	5,870	3,790	1,00	1,274	480	415	5,31	135	89,0	638	103,0	1,40	7,340	12,7	-3,64	165	101	716	119	0,250	0,253	13,6	1,68	0,688	7,50	56,5	
MP-09A	387333-01	Hidrolab	24-05-2017	12:00:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,51	5,420	3,433	1,00	1,052	425	483	5,36	133	76,8	605	79,8	1,26	4,930	10,0	-1,81	191	105,0	657	112	0,420	0,600	13,4	1,59	0,145	5,95	55,9	
MP-09A	405250-01	Hidrolab	21-08-2017	16:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8,23	4,970	3,120	1,00	1,101	477	438	1,37	159	87,3	620	82,1	1,20	5,200	6,78	-1,37	172	92,8	664	84,7	<0,010	0,430	8,0	1,45	0,007	5,30	52,8	
MP-09A	423068-01	Hidrolab	19-11-2017	11:43:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	8,06	5,150	4,020	1,00	810	753	353	5,76	144	81,3	544	83,7	1,07	5,240	8,81	-1,68	144	83,1	895	90,0	<0,010	0,015	9,1	1,33	<0,002	5,69	37,7	
MP-09A	441809-01	Hidrolab	13-02-2018	17:33:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,51	4,420	2,900	1,00	1,138	536	428	5,98	169	102,0	690	96,9	1,79	5,950	3,13	0,75	169	104	700	97,5	<0,010	0,390	3,2	1,82	<0,002	5,98	65,2	
MP-09A	462796-01	Hidrolab	18-05-2018	14:51:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,73	4,460	2,815	1,00	1,060	427	439	4,96	141	85,9	679	98,2	1,30	6,650	9,20	4,12	141	94,3	693	101,0	0,028	0,385	13,6	1,40	<0,002	8,90	42,8	
MP-09A	474714-01	Hidrolab	12-07-2018	11:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,99	4,270	3,080	1,00	956	499	438	7,17	171	91,3	557	79,8	2,04	4,770	12,1	1,98	173	115,0	689	131	<0,010	0,402	12,2	2,28	0,117	4,85	50,4	
MP-09A	481255-01	Hidrolab	09-08-2018	11:27:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,98	4,290	3,140	1,00	1,050	417	431	5,09	145	102,0	638	105,0	2,24	6,220	11,2	4,95	146	108	670	105	0,028	0,358	12,0	2,42	0,037	6,54	66,5	
MP-09A	491729-01	Hidrolab	26-09-2018	14:21:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,34	4,740	2,360	1,00	963	402	455	4,69	154	88,7	542	78,9	1,36	4,810	11,0	1,52	178	97,5	808	107	0,070	0,430	12,1	1,48	<0,002	5,02	42,0	
MP-09A	495618-01	Hidrolab	11-10-2018	15:28:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,27	4,410	3,290	1,00	989	416	418	<0,89	129	51,6	616	72,2	1,20	5,300	9,02	-0,89	129	76,4	617	72,3	0,330	0,330	9,12	1,22	0,095	5,92	37,2	
MP-09A	515876-01	Hidrolab	10-01-2019	10:13:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,07	4,200	4,060	1,00	1,048	343	433	12,89	140	82,3	622	82,3	1,89	4,930	12,60	-0,51	146	86,6	640	85,6	0,495	0,420	12,70	1,90	<0,002	5,17	50,8	
MP-09A	525978-01	Hidrolab	23-02-2019	9:55:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,12	4,100	2,480	1,00	895	350	359	3,54	129	78,1	550	72,6	1,39	4,660	10,10	4,61	158	79,0	616	82,3	0,046	0,450	11,40	1,58	<0,002	5,16	49,3	
MP-09A	528480-01	Hidrolab	06-03-2019	11:30:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,31	4,440	2,920	1,00	997	445	362	2,66	176	88,8	707	78,1	1,44	8,830	13,20	10,79	187	105,0	720	85,0	0,049	0,430	13,30	1,58	<0,002	8,87	48,1	
MP-09A	536105-01	Hidrolab	06-04-2019	9:40:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	6,96	4,500	2,785	1,00	1,345	447	444	3,54	197	101,0	669	92,0	1,57	8,090	11,10	0,62	205	105,0	693	94,5	<0,010	0,420	11,10	1,62	<0,002	8,18	57,0	
MP-09A	557710-01	Hidrolab	11-07-2019	9:37:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,41	4,450	2,475	1,00	1,135	471	437	3,99	132	62,5	601	56,3	4,36	14,500	23,10	-1,12	157	79,9	617	84,0	0,215	0,425	25,30	5,12	<0,002	17,40	92,0	
MP-09A	582857-01	Hidrolab	17-10-2019	14:10:00	La Punta - La Brava	Agua Subterránea	7,54	4,576	2,650	1,00	1,062	426	427	3,10	166	90,6	602	82,4	1,27	4,650	9,89	1,09	167	91,2	619	83,3	0,078	0,335	10,00	1,32	0,085	4,92	47,0	
MP-12A	396426/2016-1.0	ALS	24-10-2016	15:00:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,50	15,220	9,110	1,00	5,186	498	187	1,34	177	256	3,194	562,8	4,33	26,9	12,51	8,67	179	26,2	3,196	565,1	5,296	0,217	13,0	4,37	6,529	27,0	66,1	
MP-12A	473627/2016-1.0	ALS	15-12-2016	15:30:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,70	16,270	10,620	1,00	5,436	382	163	1,25	144	198	2,326	410,4	4,39	22,5	9,16	7,65	158	202	2,386	427,3	6,450	0,222	10,4	5,09	7,825	23,0	49,6	
MP-12A	367329-01	Hidrolab	12-02-2017	10:49:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,74	19,050	13,180	1,00	5,761	2,286	244	29,3	140	193	2,783	424,0	3,88	30,5	10,00	-13,91	167	252	3,115	579,0	3,360	0,196	14,7	4,88	3,240	40,3	36,0	
MP-12A	387334-01	Hidrolab	24-05-2017	17:50:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	8,02	19,160	13,600	1,00	5,254	854	221	4,12	151	203	2,772	497,0	3,80	29,6	13,80	-1,13	154	230	2,920	507,0	0,380	0,400	15,9	4,28	0,250	32,8	37,1	
MP-12A	406092-01	Hidrolab	23-08-2017	16:55:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,89	17,820	10,160	1,00	5,160	509	206	1,15	173	238	2,916	516,0	5,05	34,3	6,57	4,72	178	252	2,994	520,0	1,720	0,200	8,6	5,20	1,430	35,7	23,0	
MP-12A	422912-01	Hidrolab	16-11-2017	14:45:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,72	18,390	5,733	1,00	5,522	492	207	<0,89	319	368	2,723	659,0	4,57	28,9	10,30	5,43	332	376	2,755	672,0	<0,010	0,400	10,8	4,77	<0,002	30,0	20,6	
MP-12A	441223-01	Hidrolab	12-02-2018	17:31:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,77	16,250	10,320	1,00	5,256	607	262	<0,89	170	217	2,866	449,0	3,78	38,9	9,71	1,75	175	237	3,070	490,0	<0,010	0,095	10,1	4,04	<0,002	42,3	39,7	
MP-12A	462471-01	Hidrolab	16-05-2018	17:44:00	Norte y Borde Este	Agua Subterránea	7,62	16,410	9,950	1,																								

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos				Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales												
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis		K dis	Sr dis	Li dis	B dis	Bl	%	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
MPS-AB	AE1401368-001	ALS	20-05-2014	12:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,64	241.000	401.992	1,19	177.264	8.635	512	7,08	764	8.080	88.300	15.100	14,4	1.220	538	0,70	770	8.070	69.900	14.800	<20	<20	725	14,3	<3,0	1190	7,6			
MPS-AB	AE1401612-004	ALS	18-06-2014	10:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,60	240.000	359.992	1,21	205.823	8.355	567	7,52	781	7.730	88.600	15.200	16,3	1.140	654	-6,38	790	7.751	88.970	15.210	<40	<40	682	17,1	<6,0	1199	<10			
MPS-AB	AE1401901-002	ALS	23-07-2014	14:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,69	238.000	385.392	1,20	178.002	8.726	484	12,8	707	6.670	77.000	13.600	13,2	1.100	573	-6,18	356	7.340	60.900	19.500	<20	<20	666	3,5	<3,0	1530	<5,0			
MPS-AB	AE1402076-004	ALS	16-08-2014	12:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,73	240.000	388.596	1,15	171.479	8.763	460	5,75	810	7.850	87.100	14.700	15,0	1.180	499	1,36	830	8.000	87.151	14.750	<20	<20	530	15,2	<3,0	1192	11,4			
MPS-AB	AE1402269-001	ALS	03-09-2014	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,88	238.000	367.596	1,20	171.479	8.294	549	13,3	699	7.110	69.800	13.600	13,7	1.080	605	-7,33	762	7.300	80.400	13.800	<20	<20	614	14,2	<3,0	1100	<5,0			
MPS-AB	AE1402539-004	ALS	09-10-2014	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,86	238.000	338.526	1,19	178.540	5.332	434	25,2	713	6.900	76.545	12.700	13,0	990	475	-6,36	727	6.940	77.240	12.800	<20	<20	776	5,8	<3,0	1000	13,5			
MPS-AB	AE1402811-005	ALS	08-11-2014	13:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,84	238.000	341.196	1,19	170.982	8.267	544	7,52	726	7.110	78.400	13.300	13,4	1.060	615	-3,12	768	7.620	80.700	14.000	<20	<20	644	14,1	<3,0	1120	<5,0			
MPS-AB	AE1403119-002	ALS	06-12-2014	11:40:00	Peine	Agua Subterránea	6,85	238.000	335.192	1,19	184.700	10.921	432	8,41	746	8.600	78.100	15.800	13,9	1.070	660	-5,37	757	8.980	78.700	15.992	<20	<20	685	14,2	<3,0	1090	<5,0			
MPS-AB	AE1500150-002	ALS	11-01-2015	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,85	240.000	333.992	1,00	192.000	12.348	497	5,31	819	7.850	86.900	14.900	15,4	1.210	517	-4,69	843	8.040	88.980	15.400	<20	<20	574	15,9	<3,0	1210	<5,0			
MPS-AB	AE1500454-003	ALS	16-02-2015	18:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,14	235.000	346.000	1,20	177.697	8.985	511	6,46	758	7.100	83.300	13.300	14,7	1.000	507	-3,29	761	7.210	83.390	13.400	<20	<20	601	14,4	<3,0	974	<5,0			
MPS-AB	AE1500615-004	ALS	07-03-2015	10:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,04	239.000	341.000	1,14	193.004	10.420	516	14,8	531	7.500	85.988	13.500	14,8	1.070	598	-5,73	785	7.670	87.400	14.080	<20	<20	686	14,3	<3,0	1100	<5,0			
MPS-AB	AE1500864-006	ALS	14-04-2015	17:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,82	239.000	399.994	1,19	189.990	8.396	506	17,7	890	7.677	82.047	13.252	14,8	1.206	532	-6,04	952	7.642	82.231	13.611	7,543	2,45	637	15,7	<0,006	1332	10,7			
MPS-AB	185252/2015-1.0	ALS	10-05-2015	14:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,90	244.000	262.680	1,30	177.355	9.165	605	27,7	816	7.372	81.175	13.355	15,7	1.143	585	-3,49	850	7.810	83.827	13.618	5,422	8,31	737	16,1	2,626	1413	8,7			
MPS-AB	212406/2015-1.0	ALS	04-06-2015	11:25:00	Peine	Agua Subterránea	7,06	250.700	249.190	1,30	181.048	10.213	533	<0,05	947	8.884	89.858	15.649	24,6	1.410	770	NA	994	8.984	90.780	15.784	0,075	2,55	771	26,4	0,124	1468	2,1			
MPS-AB	263385/2015-1.0	ALS	09-07-2015	9:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,92	230.000	303.874	1,30	135.632	7.849	517	0,07	929	6.984	66.159	6.809	13,7	601	647	-0,68	990	7.514	66.203	7.132	0,222	9,47	776	15,1	0,031	642	4,8			
MPS-AB	310408/2015-1.0	ALS	08-08-2015	12:35:00	Peine	Agua Subterránea	6,80	240.200	315.000	1,20	162.810	10.762	463	0,07	969	8.305	88.407	15.430	15,9	1.756	1.006	6,65	994	8.578	90.024	15.735	<0,010	7,36	1141	16,1	<0,006	1796	<0,03			
MPS-AB	354768/2015-1.0	ALS	07-09-2015	10:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,75	250.000	315.520	1,20	141.944	6.216	507	30,5	726	6.830	73.000	12.800	14,1	1.100	580	3,26	738	6.980	74.200	12.800	<0,01	6,55	595	15,1	<0,006	1210	<0,03			
MPS-AB	398726/2015-1.0	ALS	10-10-2015	11:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,85	243.000	285.400	1,10	138.137	8.150	477	33,2	955	7.348	74.926	12.288	17,7	1.077	544	5,38	963	7.619	77.798	12.516	5,37	6,54	572	18,2	30,801	1103	105,5			
MPS-AB	442117/2015-1.0	ALS	07-11-2015	10:25:00	Peine	Agua Subterránea	6,94	240.000	277.158	1,20	168.276	12.874	3.405	16,4	694	7.261	71.214	12.898	12,0	1.123	458	-5,18	728	7.381	78.784	13.164	<0,010	5,42	536	14,2	20,318	1196	<0,03			
MPS-AB	487551/2015-1.0	ALS	06-12-2015	11:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,81	238.000	311.380	1,20	181.153	8.236	505	11,46	975	8.180	90.944	14.815	15,9	1.329	401	0,72	1.100	9.412	102.937	16.821	<0,010	3,48	429	17,9	<0,006	1786	<0,03			
MPS-AB	31162/2016-1.0	ALS	16-01-2016	9:50:00	Peine	Agua Subterránea	6,93	235.000	138.278	1,20	170.273	8.769	499	1,73	980	6.762	75.900	13.695	16,9	1.237	541	-4,20	1.005	7.059	80.374	14.337	<0,010	5,27	555	17,3	<0,006	1302	<0,03			
MPS-AB	67188/2016-1.0	ALS	14-02-2016	10:20:00	Peine	Agua Subterránea	6,83	239.000	238.508	1,20	189.324	9.998	513	8,54	976	8.502	90.355	16.527	16,2	1.373	615	-0,73	988	8.627	91.162	16.555	2,873	5,08	624	16,5	1,694	1375	126,0			
MPS-AB	126292/2016-1.0	ALS	25-03-2016	16:00:00	Peine	Agua Subterránea	6,93	240.000	220.040	1,20	172.124	9.470	484	18,3	814	7.331	70.668	13.004	14,8	661	353	-8,72	1.007	9.223	90.312	16.555	12,877	5,39	420	18,6	<0,006	787	0,9			
MPS-AB	175023/2016-1.1	ALS	07-05-2016	10:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,62	221.000	311.600	1,20	177.527	9.025	435	1,60	894	7.057	76.040	14.464	6,02	1.003	532	6,09	1.060	7.115	94.267	14.604	0,300	5,75	NA	8,73	3,480	1040	17,7			
MPS-AB	259073/2016-1.0	ALS	10-07-2016	11:15:00	Peine	Agua Subterránea	6,65	237.000	320.800	1,20	184.982	9.095	379	1,52	873	7.759	80.683	14.355	24,3	1.105	481	5,38	946	8.145	85.482	14.806	1,760	0,01	NA	25,4	3,310	1128	9,7			
MPS-AB	375320/2016-1.0	ALS	09-10-2016	15:30:00	Peine	Agua Subterránea	6,58	228.000	295.600	1,20	187.857	9.013	311	1,65	964	7.868	84.441	14.471	14,8	815	423	4,87	982	8.315	84.830	15.081	<0,01	3,48	435	17,2	<0,006	839	9,9			
MPS-AB	476735/2016-1.0	ALS	19-12-2016	17:45:00	Peine	Agua Subterránea	6,67	227.000	342.800	1,21	159.182	9.310	451	1,82	928	7.818	103.051	8.678	8,12	689	419	8,88	751	7.914	103.873	8.874	0,600	6,28	424	8,5	7,236	736	10,5			
MPS-AB	367141-01	HidroLab	09-02-2017	11:38:00	Peine	Agua Subterránea	7,52	536.000	367.500	1,20	176.181	9.508	503	37,5	687	7.923	87.610	14.620	5,54	1.153	174	-0,88	994	7.938	89.120	14.990	0,398	3,17	179	5,6	0,148	1312	3,9			
MPS-AB	387019-01	HidroLab	23-05-2017	13:16:00	Peine	Agua Subterránea	6,71	274.700	390.753	1,20	187.445	9.210	441	5,54	920	7.852	102.700	16.280	12,5	1.512	602	4,63	955	8.175	122.200	22.020	2,270	0,65	636	13,5	0,048	1812	2,9			
MPS-AB	406349-01	HidroLab	24-08-2017	11:55:00	Peine	Agua Subterránea	6,84	256.500	353.700	1,19	175.216	9.051	456	<0,89	1.122	8.497	88.800	15.690	19,0	1.241	501	1,96	1.200	8.584	89.220	15.840	0,356	3,90	550	20,0	0,071	1249	2,2			
MPS-AB	422719-01	HidroLab	15-11-2017	11:43:00	Peine	Agua Subterránea	6,84	269.5																												

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos				Elementos minoritarios y trazas disueltos				Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales										
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis	Sr dis	Li dis	B dis	Bl	%	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
PP-01	422913-01	Hidrolab	16-11-2017	13:45:00	Peine	Agua Subterránea	7,14	38.200	18.267	1,01	11.744	1.235	328	<0.89	525	676	5.563	1.163	5,79	80,0	35,7	1,79	544	697	5.788	1.198	<0.010	0,360	38,30	6,00	<0.002	82,4	27,2		
PP-01	442130-01	HLB	14-02-2018	14:21:00	Peine	Agua Subterránea	7,10	55.200	34.440	1,02	16.525	1.362	409	3,63	399	676	8.415	1.467	8,00	127,0	30,6	0,54	421	707	5.788	1.485	0,033	0,470	34,60	8,50	<0.002	129	26,1		
PP-01	461917-01	HLB	15-05-2018	16:55:00	Peine	Agua Subterránea	7,30	33.600	21.050	1,01	11.494	1.274	378	<0.89	382	556	5.555	1.037	4,55	78,2	36,3	-0,30	402	563	5.660	1.054	0,066	0,216	37,30	4,65	<0.002	79,3	44,9		
PP-01	474863-01	HLB	13-07-2018	14:27:00	Peine	Agua Subterránea	7,15	29.700	17.633	1,01	9.083	1.116	411	14,48	359	530	5.139	974	3,74	126,0	33,4	8,24	389	553	5.364	1.043	0,181	0,396	38,00	4,26	0,343	140	39,6		
PP-01	481466-01	HLB	10-08-2018	13:06:00	Peine	Agua Subterránea	7,17	31.500	24.200	1,01	10.490	1.233	389	<0.89	397	510	5.342	989	5,61	75,7	32,6	4,42	429	510	5.445	1.000	<0.010	0,188	34,70	5,87	<0.002	76,1	37,2		
PP-01	492526-01	HLB	28-09-2018	13:25:00	Peine	Agua Subterránea	7,76	33.000	19.700	1,01	10.254	1.073	416	17,6	330	446	4.712	948	5,51	75,2	40,2	-2,22	336	465	4.869	953	0,082	0,030	40,50	5,85	<0.002	76,1	36,2		
PP-01	494564-01	HLB	08-10-2018	17:27:00	Peine	Agua Subterránea	7,29	31.900	21.100	1,01	9.952	977	420	<0.89	393	503	5.338	924	5,06	54,4	51,1	4,85	398	507	5.496	934	0,375	0,175	39,30	6,01	0,050	59,8	40,4		
PP-01	516101-01	Hidrolab	11-01-2019	14:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,35	35.300	23.933	1,02	11.976	1.358	397	3,10	429	649	5.204	1308,0	8,61	90,600	46,40	-1,57	450	680,0	5.382	1.366,0	0,748	0,330	47,30	8,65	<0.002	94,40	47,3		
PP-01	525744-01	Hidrolab	21-02-2019	15:22:00	Peine	Agua Subterránea	6,86	45.300	24.400	1,02	15.235	1.556	362	65,54	430	642,0	803,2	1360,0	7,26	96,100	48,70	1,82	450	658,0	9.008	1.382,0	<0.010	0,465	48,90	7,28	<0.002	96,50	35,1		
PP-01	528865-01	Hidrolab	07-03-2019	15:09:00	Peine	Agua Subterránea	7,13	37.500	24.333	1,02	11.746	1.457	336	3,54	434	589,0	696,8	1122,0	6,59	88,000	48,90	7,74	475	647,0	6.984	1.221,0	<0.010	0,530	48,90	6,82	<0.002	88,30	42,2		
PP-01	535359-01	Hidrolab	02-04-2019	15:12:00	Peine	Agua Subterránea	6,97	56.100	34.667	1,02	19.724	2.033	384	3,99	442	852,0	1023,0	1702,0	9,75	128,000	50,00	0,82	503	902,0	11.020	1.889,0	<0.010	1,080	52,00	9,76	<0.002	145,00	40,8		
PP-01	557151-01	Hidrolab	09-07-2019	15:40:00	Peine	Agua Subterránea	7,12	57.300	39.533	1,02	20.833	1.980	394	2,21	473	951,0	11.960	2010,0	4,58	45,200	47,40	4,42	483	963,0	12.660	2.020,0	<0.010	0,780	49,00	4,62	<0.002	45,40	27,0		
PP-01	582548-01	Hidrolab	16-10-2019	18:45:00	Peine	Agua Subterránea	7,14	60.200	39.533	1,03	21.639	2.223	378	1,77	303	815,0	11.325	2.312,0	8,70	110,000	50,00	-0,54	319	832,0	11.758	2.430,0	0,190	0,780	51,60	8,71	0,986	148,00	40,0		
PP-02	3964216-10	ALS	25-10-2016	16:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,32	66.100	49.050	1,03	29.604	1.923	189	0,88	502	934	14.070	2.384	5,77	135,2	72,9	3,69	556	950	14.187	2.385	2,053	1,526	74,25	5,94	0,634	137	42,7		
PP-02	4734652016-10	ALS	18-12-2016	13:00:00	Peine	Agua Subterránea	7,21	53.400	36.000	1,03	16.015	1.240	166	0,55	325	565	7.039	1.094	3,65	95,9	45,4	6,25	333	566	7.148	1.100	<0,01	0,760	45,58	3,69	0,414	96,1	47,5		
PP-02	387324-01	Hidrolab	12-02-2017	16:16:00	Peine	Agua Subterránea	6,28	83.200	57.500	1,00	30.209	2.030	262	1,74	313	578	15.820	2.132	4,45	182,0	63,6	-2,89	319	596	16.830	2.318	0,024	1.460	69,80	4,52	0,050	197	29,0		
PP-02	387336-01	Hidrolab	24-05-2017	13:03:00	Peine	Agua Subterránea	7,35	83.200	48.067	1,03	27.583	1.688	176	7,88	550	1.224	13.560	2.298	8,66	190,0	97,2	0,96	670	1.468	13.730	2.415	0,320	1.900	97,90	9,10	0,145	192	44,5		
PP-02	406354-01	Hidrolab	25-08-2017	12:15:00	Peine	Agua Subterránea	7,31	76.800	51.933	1,02	27.011	1.730	199	<0.89	483	1.053	12.678	1.070	5,32	205,0	92,8	-1,89	488	1.056	13.660	2.174	0,050	0,410	94,00	5,34	0,204	207	26,6		
PP-02	422914-01	Hidrolab	16-11-2017	9:53:00	Peine	Agua Subterránea	7,26	78.900	37.767	1,03	24.385	1.413	195	<0.89	615	1.080	12.620	2.320	6,49	193,0	77,9	-3,86	623	1.157	13.710	2.494	<0.010	1,590	78,40	6,50	<0.002	198	13,1		
PP-02	442133-01	HLB	14-02-2018	17:18:00	Peine	Agua Subterránea	7,25	79.100	60.500	1,02	24.225	1.434	199	<0.89	373	1.002	11.400	1.944	5,10	175,0	56,6	-1,99	404	1.022	12.200	1.988	0,033	1,680	57,00	5,40	0,031	179	20,4		
PP-02	461913-01	HLB	15-05-2018	13:20:00	Peine	Agua Subterránea	7,15	69.700	55.300	1,03	26.784	1.807	234	<0.89	444	949	12.600	2.243	5,30	177,0	91,2	-2,54	457	986	12.770	2.293	0,094	1,000	93,60	5,50	0,110	178	42,6		
PP-02	474865-01	HLB	13-07-2018	15:52:00	Peine	Agua Subterránea	7,17	66.800	48.180	1,03	23.393	1.930	227	12,4	512	1.052	13.520	2.659	5,18	168,0	95,8	7,62	515	1.054	13.580	2.671	0,066	0,073	98,30	6,85	0,283	169	31,6		
PP-02	481463-01	HLB	10-08-2018	9:52:00	Peine	Agua Subterránea	7,18	67.700	54.433	1,03	21.293	1.891	232	0,44	471	956	14.858	2.450	7,74	195,0	76,8	4,25	475	986	15.350	2.526	0,067	1.410	78,60	8,00	0,178	200	49,0		
PP-02	492523-01	HLB	28-09-2018	10:56:00	Peine	Agua Subterránea	7,59	65.300	48.220	1,03	23.652	1.431	228	5,31	385	791	12.804	2.895	5,09	163,0	77,2	4,14	398	819	13.200	3.005	14,50	0,070	87,80	5,54	141	166	78,0		
PP-02	494559-01	HLB	08-10-2018	11:30:00	Peine	Agua Subterránea	7,25	70.800	48.367	1,03	24.034	1.066	239	50,0	464	901	13.060	2.359	6,88	98,9	116	4,63	472	931	14.440	2.364	0,380	1,560	123,00	8,12	0,460	111	42,8		
PP-02	516099-01	Hidrolab	11-01-2019	12:16:00	Peine	Agua Subterránea	7,17	115.000	58.333	1,04	27.821	1.848	218	2,21	568	1.264,0	12.372	2104,0	9,26	231,000	111,00	-2,30	577	1.285,0	13.604	2.350,0	0,765	1,530	112,00	9,75	<0.002	231,00	112,0		
PP-02	525745-01	Hidrolab	21-02-2019	12:50:00	Peine	Agua Subterránea	7,34	67.700	39.967	1,03	21.527	1.535	231	10,63	449	851,0	12.770	2005,0	5,32	140,000	84,60	7,26	459	882,0	13.240	2.048,0	2,630	14,200	84,70	5,41	62,300	140,00	15,5		
PP-02	528859-01	Hidrolab	07-03-2019	11:37:00	Peine	Agua Subterránea	7,26	64.800	42.967	1,03	24.792	1.807	209	3,99	486	917,0	13.290	2402,0	5,67	154,000	91,80	3,11	519	919,0	13.630	2.664,0	0,127	0,960	93,50	6,54	15,400	155,00	42,0		
PP-02	535355-01	Hidrolab	02-04-2019	11:50:00	Peine	Agua Subterránea	6,81	66.800	42.667	1,01	24.617	1.576	224	7,97	416	834,0	14.020	2.506,0	4,32	185,000	49,50	4,96	452	889,0	14.320	2.611,0	<0.010	1,720	57,40	5,84	0,034	186,00	35,4		
PP-02	557147-01	Hidrolab	09-07-2019	11:37:00	Peine	Agua Subterránea	6,84	65.000	45.800	1,03	24.518	1.585	259	3,99	401	836,0	13.325	2.255,0	7,51	114,000	60,90	2,12	426	846,0	13.560	2.361,0	0,411	9,400	61,00	7,90	12,800	140,00	43,6		
PP-02	582545-01	Hidrolab	16-10-2019	16:48:00	Peine	Agua Subterránea	7,28	65.100	45.333	1,03	24.145	1.601	229	4,65</																					

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	Bl	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
Vert. Peine	ES13-20208-001	SGS	21-07-2013	15:40:00	Peine	Agua Superficial	8,20	4,090	2,850	1,00	879	737	165	5,11	299	75,3	482	20,8	5,10	0,450	8,06	2,44	305	78,0	774	25,5	<0,5	0,083	8,38	7,00	0,260	0,42	35,0	
Vert. Peine	ES13-22982-002	SGS	16-08-2013	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,70	4,140	2,780	0,98	872	737	161	5,02	291	71,8	612	29,5	1,40	0,440	8,07	8,09	314	74,4	637	29,5	<0,5	0,070	8,44	1,50	<0,01	0,53	34,0	
Vert. Peine	ES13-25667-001	SGS	09-09-2013	16:20:00	Peine	Agua Superficial	7,70	3,710	2,605	0,99	804	691	144	5,17	262	72,9	506	28,4	5,90	0,280	8,43	3,71	314	79,2	616	29,2	<0,5	0,087	8,94	5,90	0,110	0,48	32,0	
Vert. Peine	ES13-30165-001	SGS	26-10-2013	10:00:00	Peine	Agua Superficial	7,80	3,860	2,575	1,00	851	722	157	5,10	242	91,0	507	29,6	5,30	0,410	7,39	5,48	243	92,0	558	32,7	<0,5	0,080	7,64	5,90	0,100	0,49	32,0	
Vert. Peine	ES13-34842-001	SGS	23-11-2013	14:30:00	Peine	Agua Superficial	7,70	4,040	2,665	1,20	848	725	157	4,67	232	91,9	676	23,1	5,40	0,420	8,20	10,67	272	151,0	698	24,9	<0,5	0,069	8,33	5,40	0,040	0,42	16,0	
Vert. Peine	ES13-36316-002	SGS	11-12-2013	16:15:00	Peine	Agua Superficial	7,60	4,328	2,992	1,12	937	788	168	5,11	228	80,1	543	28,4	6,40	0,560	8,02	-1,08	248	79,9	602	28,9	<0,5	0,060	8,53	6,60	0,020	0,56	34,0	
Vert. Peine	ES14-02866-001	SGS	22-01-2014	16:35:00	Peine	Agua Superficial	7,50	3,980	2,836	1,06	922	763	159	4,86	284	75,8	635	26,6	5,10	0,490	10,50	7,54	303	77,0	664	26,4	<0,5	0,099	11,30	5,20	<0,01	0,48	32,0	
Vert. Peine	ES14-05925-001	SGS	16-02-2014	18:00:00	Peine	Agua Superficial	7,40	4,180	3,102	0,97	766	629	325	4,88	281	88,8	564	28,8	11,00	0,480	5,16	9,35	281	91,2	571	29,6	<0,5	0,098	8,19	12,00	8,910	0,52	27,0	
Vert. Peine	AE1400866-002	ALS	24-03-2014	15:20:00	Peine	Agua Superficial	7,43	3,720	2,910	1,00	903	701	134	4,87	306	86,7	400	44,1	2,47	1,020	18,60	4,48	309	95,1	409	40,9	<0,20	<0,20	18,70	2,55	<0,030	1,62	39,7	
Vert. Peine	AE1401050-001	ALS	15-04-2014	15:40:00	Peine	Agua Superficial	7,61	3,860	2,660	1,01	896	686	134	4,43	314	85,8	428	29,1	2,56	0,561	5,90	2,38	315	88,3	454	34,4	<0,20	0,221	8,00	2,68	<0,030	1,22	39,8	
Vert. Peine	AE1401309-003	ALS	13-05-2014	16:45:00	Peine	Agua Superficial	7,58	3,880	3,258	NA	886	687	131	4,87	292	82,7	444	25,7	2,30	0,523	8,42	2,73	291	82,4	499	25,3	<0,20	<0,20	43,55	2,29	<0,030	0,51	33,9	
Vert. Peine	AE1401565-002	ALS	11-06-2014	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,44	3,930	2,808	NA	965	704	145	4,87	287	76,2	459	24,9	2,43	0,481	4,00	-2,16	292	79,1	468	25,6	<0,20	<0,20	5,80	2,46	<0,030	0,50	33,5	
Vert. Peine	AE1401902-003	ALS	21-07-2014	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,61	3,860	2,848	1,00	749	672	134	5,75	272	75,3	421	23,1	2,31	0,450	9,70	5,20	280	75,7	424	23,6	<0,20	<0,20	17,90	2,35	<0,030	0,46	32,6	
Vert. Peine	AE1402075-002	ALS	13-08-2014	16:30:00	Peine	Agua Superficial	7,58	4,030	3,148	1,00	1,104	721	121	2,30	307	83,9	459	<40	2,59	0,520	8,15	-7,09	321	87,8	478	<40	<4,0	13,40	2,71	<0,60	0,54	35,3		
Vert. Peine	AE1402333-001	ALS	11-09-2014	16:00:00	Peine	Agua Superficial	7,81	4,000	3,136	1,01	1,064	683	133	5,75	269	73,5	418	23,3	2,27	0,469	8,36	-6,63	276	75,9	434	24,0	<0,20	<0,20	10,14	2,33	<0,030	0,49	31,8	
Vert. Peine	AE1402896-006	ALS	11-10-2014	18:00:00	Peine	Agua Superficial	7,57	3,990	3,120	0,99	1,078	731	149	5,75	279	75,0	449	23,8	2,29	0,431	8,76	-5,86	293	77,7	479	25,3	<0,20	<0,20	9,53	33,10	<0,030	0,49	2,6	
Vert. Peine	AE1402875-004	ALS	13-11-2014	13:00:00	Peine	Agua Superficial	7,67	4,130	3,078	1,00	970	728	137	11,07	253	127,0	704	53,5	6,35	1,003	70,11	10,03	261	135,0	714	56,7	<0,10	0,050	16,7	6,46	<3,0	1,400	11,5	
Vert. Peine	AE1403122-007	ALS	11-12-2014	17:30:00	Peine	Agua Superficial	7,65	3,970	2,826	1,00	860	727	124	4,87	269	87,7	441	36,4	2,31	2,220	8,44	-0,94	267	73,9	375	26,2	<0,20	<0,20	15,17	2,20	<0,030	0,92	30,9	
Vert. Peine	AE1500063-007	ALS	07-01-2015	12:35:00	Peine	Agua Superficial	7,51	4,010	3,702	1,20	979	714	133	4,43	292	79,2	453	25,0	2,48	0,497	8,17	-0,98	298	81,7	464	25,7	<0,20	<0,20	8,51	2,54	<0,030	0,53	33,4	
Vert. Peine	AE1500452-007	ALS	19-02-2015	15:30:00	Peine	Agua Superficial	7,72	4,110	3,168	1,01	962	731	143	5,27	291	78,4	452	24,6	2,47	0,479	5,50	-2,07	299	79,2	463	25,2	<0,20	<0,20	8,05	2,47	<0,030	0,48	32,0	
Vert. Peine	AE1500569-002	ALS	05-03-2015	8:15:00	Peine	Agua Superficial	7,77	4,040	3,132	1,20	916	772	145	4,49	275	77,4	396	22,6	2,22	0,488	8,12	-4,79	311	81,9	396	25,2	<0,20	<0,20	8,45	2,22	<0,030	0,49	29,2	
Vert. Peine	AE1500865-007	ALS	12-04-2015	10:00:00	Peine	Agua Superficial	7,75	3,810	2,734	1,00	896	701	151	5,75	283	77,1	438	24,1	2,38	0,573	6,76	-0,34	284	77,2	441	25,4	1,249	0,066	7,14	2,54	<0,006	0,62	38,8	
Vert. Peine	185232015-1.0	ALS	14-05-2015	15:30:00	Peine	Agua Superficial	8,14	4,040	2,560	1,10	716	589	164	6,55	269	75,3	432	22,1	2,37	0,512	7,12	7,70	275	75,6	435	22,3	0,128	0,083	7,28	2,48	0,140	0,51	33,0	
Vert. Peine	2230912015-1.0	ALS	08-06-2015	14:45:00	Peine	Agua Superficial	7,79	4,302	3,620	1,00	855	725	174	5,89	297	85,8	518	9,3	2,66	1,730	10,29	6,31	316	88,9	518	9,3	<0,010	<0,0003	10,47	2,93	<0,006	1,95	29,5	
Vert. Peine	271182015-1.0	ALS	12-07-2015	9:30:00	Peine	Agua Superficial	7,69	3,980	3,210	1,00	893	740	138	5,70	296	87,1	421	32,5	2,27	0,630	7,38	0,45	299	88,3	425	33,0	0,086	0,150	7,40	2,32	<0,006	0,64	30,3	
Vert. Peine	3104202015-1.0	ALS	10-08-2015	8:30:00	Peine	Agua Superficial	7,89	4,281	2,840	1,00	954	746	136	5,27	307	83,4	468	25,5	2,63	0,516	8,48	1,11	314	84,4	470	25,7	<0,010	0,081	8,99	2,64	0,080	0,53	34,7	
Vert. Peine	3549562015-1.0	ALS	05-09-2015	10:00:00	Peine	Agua Superficial	7,64	4,280	2,040	1,00	860	721	145	5,00	280	71,4	421	22,9	2,60	0,477	8,38	-0,61	283	77,2	445	25,1	0,016	0,084	8,50	2,61	0,043	0,50	33,6	
Vert. Peine	3987212015-1.0	ALS	13-10-2015	7:40:00	Peine	Agua Superficial	7,81	3,920	3,280	1,00	843	597	132	5,31	247	71,5	387	20,5	2,20	0,403	7,23	-0,99	262	75,0	399	22,5	0,687	0,072	7,33	2,39	0,639	0,53	34,1	
Vert. Peine	4296522015-1.0	ALS	05-11-2015	12:20:00	Peine	Agua Superficial	8,16	4,190	2,800	1,00	917	840	142	4,65	268	74,3	427	22,8	2,41	0,317	7,75	-5,58	291	81,1	461	23,9	<0,010	0,081	7,85	2,57	0,139	480	41,3	
Vert. Peine	4758612015-1.0	ALS	01-12-2015	12:10:00	Peine	Agua Superficial	8,10	3,860	2,200	1,00	847	650	127	4,16	262	67,3	391	22,3	2,15	0,869	9,62	-0,66	275	72,1	421	23,6	0,065	0,072	10,81	2,24	0,250	1,32	46,0	
Vert. Peine	311502016-1.0	ALS	14-01-2016	12:15:00	Peine	Agua Superficial	8,23	4,170	3,198	1,00	978	782	149	4,96	277	72,1	445	26,6	2,30	1,209	8,48	-4,52	282	74,5	452	28,8	<0,010	0,075	8,77	2,31	0,050	1,41	36,2	
Vert. Peine	671802016-1.0	ALS	18-02-2016	14:50:00	Peine	Agua Superficial	8,01	4,190	2,628	1,00	915	738	147	5,05	299	84,4	478	24,5	2,51	0,657	8,99	2,53	304	85,0	491	28,4	<0,010	0,087	9,16	2,61	0,039	0,97	37,0	

Estación	Código Muestra	Laboratorio	Fecha	Hora muestreo	Sector	Parámetros		Laboratorio				Elementos mayoritarios disueltos								Elementos minoritarios y trazas disueltos			Error de Balance Iónico	Elementos mayoritarios totales				Elementos minoritarios y trazas totales						
						Unidad	Tipo	pH	CE	SDT	Densidad	Aniones				Cationes				Sr dis	Li dis	B dis	Bl %	Ca tot	Mg tot	Na tot	K tot	Al tot	As tot	B tot	Sr tot	Fe tot	Li tot	Si tot
												Cl dis	SO4 dis	HCO3 dis	NO3 dis	Ca dis	Mg dis	Na dis	K dis															
MP-04A	664825-01	HidroLab	24-09-2020	13:40:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	8,03	5,000	2,920	1,00	1,353	442	471	3,99	121	90,3	713	101,0	0,87	4,910	8,19	-6,34	149	99,2	820	130,0	1,300	0,445	8,37	1,05	2,280	5,76	27,0	
MP-04A	671868-01	HidroLab	22-10-2020	16:25:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,23	5,480	3,140	1,00	1,463	459	454	3,54	125	97,8	736	116,0	1,24	6,200	10,60	-6,73	138	104,0	788	116,0	0,328	0,445	12,10	1,48	0,280	6,50	34,0	
MP-04B	607856-01	HidroLab	22-01-2020	12:15:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,34	223,000	242,340	1,15	143,456	8,771	300	7,30	425	4636,5	62400	11450,0	1,34	595,000	480,00	-8,93	470	5,120,0	71450	13,190,0	<0,010	5,200	560,00	1,37	0,586	653,00	10,0	
MP-04B	658742-01	HidroLab	28-08-2020	15:29:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,24	239,000	331,240	1,21	204,276	8,088	227	5,49	436	6951,0	91360	19208,0	1,69	1251,000	556,00	-5,73	447	7,191,0	92640	19,916,0	2,110	11,200	723,00	1,97	5,250	1528,00	5,6	
MP-04B	664826-01	HidroLab	24-09-2020	14:00:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,35	243,000	328,100	1,20	202,521	6,503	240	9,21	492	7668,0	96050	19340,0	1,88	1505,000	525,00	-2,25	511	8,172,0	97250	20,720,0	0,010	5,250	556,00	2,13	1,950	1526,00	5,5	
MP-04B	671863-01	HidroLab	22-10-2020	16:50:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,16	247,000	348,080	1,21	179,710	12,225	233	10,28	102	6841,0	103510	18100,0	1,38	1217,000	623,00	3,82	104	7,135,0	103602	18,100,0	<0,010	3,340	720,00	1,41	0,129	1599,00	3,9	
MP-05A	607852-01	HidroLab	22-01-2020	14:00:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,24	43,000	28,600	1,02	16,620	1,918	451	3,10	188	708,0	6950	1429,0	1,35	99,700	34,60	-9,79	223	791,0	7620	1,579,0	0,071	0,760	37,40	1,50	0,143	100,00	36,0	
MP-05A	658745-01	HidroLab	28-08-2020	17:45:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,58	30,100	23,667	1,01	10,209	1,371	440	2,66	197	518,0	5096	1124,0	1,66	68,300	35,70	-1,20	201	557,0	5133	1,171,0	0,010	0,685	40,40	1,85	0,020	70,50	36,0	
MP-05A	664829-01	HidroLab	24-09-2020	16:50:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,98	32,300	21,300	1,02	10,479	1,449	444	2,66	146	449,0	5172	909,0	1,60	73,500	40,40	-4,10	158	505,0	5642	1,017,0	0,010	0,840	42,70	1,97	14,300	78,30	33,0	
MP-05A	671864-01	HidroLab	22-10-2020	11:40:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,51	35,600	22,440	1,02	11,973	1,618	459	3,10	156	560,0	5890	1110,0	1,48	82,000	45,20	-3,50	168	579,0	6124	1,110,0	<0,010	0,940	48,60	1,91	0,047	85,30	27,0	
MP-05B	607853-01	HidroLab	22-01-2020	14:20:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,13	241,000	339,600	1,20	188,442	18,810	445	5,13	329	7780,0	83600	15890,0	0,85	750,000	655,00	-8,00	385	8,865,0	92700	17,680,0	<0,010	3,620	666,00	0,85	1,090	776,00	2,2	
MP-05B	658746-01	HidroLab	28-08-2020	18:04:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,49	231,000	351,533	1,21	184,241	13,562	453	5,18	291	8352,0	90050	18690,0	1,10	1434,000	461,00	-1,30	300	8,612,0	95150	19,150,0	4,470	4,700	607,00	1,15	5,220	1,56	6,1	
MP-05B	664830-01	HidroLab	24-09-2020	17:10:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,60	235,000	331,067	1,20	189,290	16,395	461	5,05	76	8028,0	93550	16410,0	0,96	1370,000	565,00	-2,57	81	8,369,0	95050	16,930,0	1,800	3,100	568,00	1,08	2,200	1449,00	4,9	
MP-05B	671865-01	HidroLab	22-10-2020	12:15:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,26	241,000	346,260	1,22	180,818	16,711	422	5,09	63	8508,0	86926	17290,0	0,92	1548,000	526,00	-2,50	68	8,673,0	94972	17,290,0	7,190	3,220	555,00	0,97	4,780	1877,00	6,8	
MP-06A	607850-01	HidroLab	22-01-2020	13:02:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,17	33,800	21,867	1,02	11,721	1,523	434	3,54	207	576,0	5720	1226,0	1,03	95,100	49,40	-1,83	219	585,0	5800	1,229,0	30,100	3,660	53,10	1,05	39,100	95,30	2,3	
MP-06A	658743-01	HidroLab	28-08-2020	16:40:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,44	18,950	13,820	1,01	6,332	1,140	423	3,10	167	326,0	3096	724,0	1,91	38,900	22,60	-3,26	173	361,0	3270	762,0	41,000	1,520	24,00	1,10	44,900	43,10	20,0	
MP-06A	664827-01	HidroLab	24-09-2020	15:00:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,08	27,500	17,733	1,01	9,394	957	422	3,54	161	442,0	4909	874,0	0,78	67,100	24,20	0,06	173	446,0	4955	885,0	13,200	1,370	26,30	0,95	15,200	75,40	24,0	
MP-06A	671866-01	HidroLab	22-10-2020	13:55:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,17	49,600	32,900	1,02	17,619	2,074	356	4,43	196	804,0	8719	1694,0	1,05	122,000	62,70	-2,58	208	837,0	9090	1,694,0	74,300	3,740	89,50	1,26	86,200	122,00	9,9	
MP-06B	607851-01	HidroLab	22-01-2020	13:27:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,33	237,000	305,000	1,19	167,948	17,250	423	3,10	389	7150,0	71550	14130,0	0,72	771,000	243,00	-9,53	444	8,135,0	84550	16,785,0	143,000	2,030	246,00	0,83	27,600	794,00	14,6	
MP-06B	658744-01	HidroLab	28-08-2020	17:04:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,64	217,000	285,033	1,15	143,265	10,125	411	0,89	409	6951,0	70800	15170,0	0,80	1062,000	392,00	-0,11	429	7,232,0	74450	15,760,0	242,000	2,980	508,00	1,24	1,610	1067,00	0,7	
MP-06B	664828-01	HidroLab	24-09-2020	15:20:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,52	234,000	333,400	1,20	189,619	11,525	566	3,10	89	8054,0	88700	16080,0	0,70	1375,000	499,00	-3,87	90	8,681,0	89750	17,260,0	6,130	1,880	532,00	0,80	2,810	1446,00	9,7	
MP-06B	671867-01	HidroLab	22-10-2020	14:15:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	6,40	233,000	278,780	1,18	147,292	14,200	440	2,22	106	7299,0	74516	15600,0	0,77	1201,000	401,00	-0,23	107	7,722,0	84397	15,600,0	43,200	1,660	481,00	0,85	25,000	1427,00	8,6	
MP-07A	671870-01	HidroLab	20-01-2020	16:03:00	Peine	Peine	7,23	14,750	8,340	1,00	4,626	724	264	3,10	284	276,0	2223	375,0	2,13	20,000	14,10	-0,85	295	281,0	2284	388,0	0,135	0,240	14,30	2,37	<0,020	24,90	34,0	
MP-07A	658514-01	HidroLab	27-08-2020	18:02:00	Peine	Peine	7,34	15,120	11,740	1,01	4,932	747	279	3,10	260	249,0	2140	339,0	2,25	22,900	12,50	-6,54	305	288,0	2557	393,0	0,018	0,236	16,10	2,31	0,021	25,40	39,0	
MP-07A	664938-01	HidroLab	25-09-2020	14:45:00	Peine	Peine	7,87	14,990	9,140	1,01	4,827	706	261	3,10	251	251,0	2720	349,0	2,23	26,500	14,60	3,27	254	254,0	2772	355,0	0,032	0,214	15,10	2,25	0,268	28,10	35,0	
MP-07A	671870-01	HidroLab	23-10-2020	11:25:00	Peine	Peine	7,24	15,050	9,060	1,01	4,775	731	275	3,10	249	237,0	2235	307,0	1,99	24,000	14,10	-4,27	263	252,0	2301	324,0	0,126	0,181	15,40	2,15	0,056	24,00	27,0	
MP-08A	671871-01	HidroLab	24-10-2020	12:30:00	Peine	Peine	7,25	8,180	4,740	1,00	2,222	722	417	3,99	345	127,0	1008	88,5	4,66	3,350	10,60	-5,79	360	136,0	1058	91,1	15,100	0,530	12,40	4,70	14,100	4,55	49,0	
MP-09A	607854-01	HidroLab	22-01-2020	11:00:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,22	4,510	3,300	1,00	988	416	414	3,54	138	80,0	568	71,6	1,22	4,200	12,10	-2,41	159	81,3	621	76,6	0,090	0,430	13,90	1,74	<0,020	4,36	61,0	
MP-09A	658740-01	HidroLab	28-08-2020	14:03:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	7,38	4,380	2,965	1,00	1,089	412	418	3,54	155	83,6	583	83,4	1,60	5,640	12,20	-2,35	166	83,9	611	88,4	0,030	0,525	12,50	1,63	0,020	5,71	53,0	
MP-09A	664823-01	HidroLab	24-09-2020	12:05:00	La Punta - La Brava	La Punta - La Brava	8,11	4,500	2,720	1,00	1,096	440	410	3,99	151	89,4	594	83,2	1,05	3,550	7,39	-3,00	153	91,7	597	90,2	0,604	0,535	7,42	1,07	1,490	4,11	28,0	
MP-09A	672270-01	HidroLab	24-10-2020	17:2																														