

Datos anómalos sector La Punta - La Brava

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-03B	25-10-2013	16:00:00	ES13-30162,003	SGS	HCO3 dis	1565	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	B dis	29	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	B tot	32,5	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Cl dis	8605	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	K dis	647	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	K tot	697	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Li dis	28,3	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Li tot	29,6	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Mg dis	313	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Mg tot	349	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Na dis	3563	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	Na tot	3700	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-10-2013	17:20:00	ES13-30164,001	SGS	SO4 dis	761	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	B dis	32,3	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	B tot	33,9	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Cl dis	5614	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	K dis	786	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	K tot	858	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Li dis	31,6	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Mg dis	425	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Mg tot	432	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Na dis	3671	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	Na tot	4102	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	25-10-2013	17:55:00	ES13-30178,001	SGS	SO4 dis	1277	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Ca dis	1382	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Ca tot	1511	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-11-2013	13:30:00	ES13-33487,002	SGS	Sr tot	55	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	20-11-2013	10:00:00	ES13-33476,001	SGS	Densidad	0,21	g/ml	[-3,3] DV
MP-04A	20-11-2013	10:00:00	ES13-33476,001	SGS	Li tot	0,96	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	29-11-2013	15:26:00	N.A..	N.A..	CE terreno	396920	μS/cm	CE
MP-03A	09-12-2013	12:29:00	ES13-36999,002	SGS	Si tot	198	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	19-12-2013	12:29:00	ES13-36999,002	SGS	Sr tot	22	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	14-01-2014	14:50:00	ES14-02244,001	SGS	Si tot	1,666	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-01-2014	12:20:00	ES14-02248,002	SGS	K dis	28,8	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-01-2014	12:20:00	ES14-02248,002	SGS	K tot	36,2	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	14-02-2014	10:30:00	ES14-05915,002	SGS	Fe tot	26,3	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	16-02-2014	12:28:00	ES14-05923,002	SGS	Fe tot	8,2	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	18-03-2014	10:45:00	AE1400820-002	ALS	As tot	5,93	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	18-03-2014	10:45:00	AE1400820-002	ALS	Li tot	811,1	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	18-03-2014	13:31:00	AE1400820-003	ALS	Li dis	5,6	mg/l	[-3,3] DV

Datos anómalos sector La Punta - La Brava

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-04B	18-03-2014	13:31:00	AE1400820-003	ALS	Mg dis	12495	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	18-03-2014	15:30:00	AE1400818-001	ALS	Na tot	1474	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	16-04-2014	15:30:00	AE1401056-003	ALS	CE	218000	µS/cm	[-3,3] DV
MP-01A	16-04-2014	15:30:00	AE1401056-003	ALS	SO4 dis	453	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-04-2014	16:00:00	AE1401053-001	ALS	Li dis	720,3	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	19-04-2014	16:00:00	AE1401053-001	ALS	Li tot	748	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	14-05-2014	15:45:00	AE1401308-002	ALS	Al tot	<400	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	14-05-2014	15:45:00	AE1401308-002	ALS	As tot	<400	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	18-05-2014	10:45:00	AE1401366-002	ALS	Sr tot	0,163	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	12-06-2014	12:20:00	AE1401568-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	20-08-2014	11:10:00	AE1402137-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	20-08-2014	11:10:00	AE1402137-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	02-09-2014	17:15:00	AE1402268-003	ALS	Ca dis	647	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	02-09-2014	17:15:00	AE1402268-003	ALS	Ca tot	1280	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	07-09-2014	14:50:00	AE1402334-001	ALS	Al tot	10,7	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	08-09-2014	11:00:00	AE1402334-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	08-09-2014	11:00:00	AE1402334-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	08-09-2014	15:25:00	AE1402332-001	ALS	NO3 dis	30,99	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	11-10-2014	9:30:00	AE1402606-003	ALS	Sr tot	40	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	11-10-2014	11:20:00	AE1402606-004	ALS	Si tot	1,8	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	11-10-2014	11:20:00	AE1402606-004	ALS	Sr tot	40	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	11-10-2014	15:15:00	AE1402605-001	ALS	NO3 dis	133,68	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	11-10-2014	16:10:00	AE1402606-005	ALS	Si tot	1,43	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	11-10-2014	16:10:00	AE1402606-005	ALS	Sr tot	64,9	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	11-10-2014	16:50:00	AE1402605-002	ALS	Sr tot	34,4	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	15-10-2014	16:30:00	AE1402604-009	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-11-2014	11:30:00	AE1402875-001	ALS	Li dis	0,47	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-11-2014	11:30:00	AE1402875-001	ALS	Li tot	0,48	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	12-11-2014	13:00:00	AE1402876-004	ALS	Mg tot	69400	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	10-06-2015	10:40:00	223102/2015-1,0	ALS	K dis	30,74	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	07-10-2015	9:00:00	389869/2015-1,0	ALS	NO3 dis	118,23	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	07-10-2015	9:00:00	389869/2015-1,0	ALS	Si tot	93,97	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	07-10-2015	10:15:00	389870/2015-1,0	ALS	Al tot	6,91	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	07-10-2015	15:35:00	389871/2015-1,0	ALS	Al tot	38,15	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	K tot	33250,94	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	Mg tot	12881,63	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	12-10-2015	10:35:00	398731/2015-1,0	ALS	Na tot	168181,67	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	05-11-2015	14:55:00	429655/2015-1,0	ALS	Li tot	1072,21	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	09-11-2015	11:30:00	442120/2015-1,0	ALS	Fe tot	21,09	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	10-11-2015	8:20:00	442129/2015-1,0	ALS	Fe tot	21,81	mg/l	[-3,3] DV

Datos anómalos sector La Punta - La Brava

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-06B	10-11-2015	9:20:00	442131/2015-1,0	ALS	Sr dis	0	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	10-11-2015	9:20:00	442131/2015-1,0	ALS	Sr tot	<0,0006	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	07-12-2015	10:45:00	487541/2015-1,0	ALS	CE	258000	μS/cm	[-3,3] DV
MP-05A	07-12-2015	10:45:00	487541/2015-1,0	ALS	SDT	383640	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	13-01-2016	10:30:00	20013/2016-1,0	ALS	Fe tot	25,24	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	20-01-2016	8:20:00	31157/2016-1,0	ALS	Al tot	886,85	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	20-01-2016	8:20:00	31157/2016-1,0	ALS	Ca tot	2038,07	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	15-02-2016	10:00:00	N.A..	N.A..	pH terreno	9,15	UpH	[-3,3] DV
MP-01B	15-02-2016	10:15:00	67191/2016-1,0	ALS	Si tot	156,14	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	15-02-2016	15:00:00	67197/2016-1,1	ALS	Si tot	153,69	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	16-02-2016	11:20:00	67184/2016-1,0	ALS	Si tot	175,52	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	16-02-2016	11:50:00	67195/2016-1,0	ALS	Si tot	167,99	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	09-03-2016	9:30:00	99338/2016-1,0	ALS	Li dis	0,0001	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	09-03-2016	9:30:00	99338/2016-1,0	ALS	Li tot	0,0001	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	19-05-2016	9:35:00	N.A..	N.A..	CE terreno	82560	μS/cm	[-3,3] DV
MP-03A	19-05-2016	9:35:00	194393/2016-1,0	ALS	Na tot	114,99	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	21-05-2016	11:40:00	194406/2016-1,0	ALS	Fe tot	332,8	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	21-05-2016	12:15:00	194407/2016-1,0	ALS	Al tot	113,8	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	21-05-2016	12:15:00	194407/2016-1,0	ALS	Fe tot	87,57	mg/l	[-3,3] DV
LM-04	28-07-2016	11:20:00	282714/2016-1,0	ALS	Al tot	2,98	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	B dis	246,27	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Cl dis	15495,9	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	K tot	1323	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Mg dis	770	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Mg tot	785	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Na dis	6071,5	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	Na tot	7195,8	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	30-07-2016	14:15:00	282724/2016-1,0	ALS	SO4 dis	1398	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	10-10-2016	11:30:00	N.A..	N.A..	CE terreno	20220	μS/cm	[-3,3] DV
MP-03B	10-10-2016	11:40:00	N.A..	N.A..	SDT terr	222700	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	24-10-2016	10:25:00	396417/2016-1,0	ALS	Fe tot	104,43	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	24-10-2016	11:40:00	396418/2016-1,0	ALS	Al tot	68,7	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	24-10-2016	11:40:00	396418/2016-1,0	ALS	Fe tot	90,28	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	24-10-2016	12:00:00	396416/2016-1,0	ALS	Densidad	0,41	g/ml	[-3,3] DV
LM-02	16-12-2016	12:00:00	473830/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,57	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01A	16-12-2016	12:20:00	N.A..	N.A..	pH terreno	8,45	UpH	[-3,3] DV
MP-06B	17-12-2016	11:00:00	473984/2016-1,0	ALS	Al tot	73,09	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	17-12-2016	11:00:00	473984/2016-1,0	ALS	Fe tot	69,72	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	N.A..	N.A..	SDT terr	287777	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	367209-01	Hidrolab	CE	578000	μS/cm	CE

Datos anómalos sector La Punta - La Brava

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-05B	10-02-2017	10:24:00	367209-01	Hidrolab	NO3 dis	65,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	10-02-2017	11:23:00	367211-01	Hidrolab	NO3 dis	96,54	mg/l	[-3,3] DV
MP-06A	10-02-2017	11:49:00	367210-01	Hidrolab	NO3 dis	73,07	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	CE	548000	µS/cm	CE
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	N.A..	N.A..	CE terreno	547500	µS/cm	CE
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	NO3 dis	863,57	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	10-02-2017	13:27:00	367204-01	Hidrolab	NO3 dis	68,2	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	10-02-2017	14:20:00	367212-01	Hidrolab	NO3 dis	176,7	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-04	10-02-2017	15:25:00	367215-01	Hidrolab	NO3 dis	54,91	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-03	10-02-2017	15:45:00	367214-01	Hidrolab	NO3 dis	42,82	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-06B	10-02-2017	11:23:00	367211-01	Hidrolab	Mg dis	922	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-02-2017	13:20:00	367205-01	Hidrolab	SDT ter	340180	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	367330-01	Hidrolab	CE	604000	µS/cm	CE
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	N.A..	N.A..	CE terreno	582165	µS/cm	CE
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	367330-01	Hidrolab	NO3 dis	429,13	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	11-02-2017	18:30:00	N.A..	N.A..	SDT terr	300921	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	22-05-2017	13:15:00	N.A..	N.A..	CE terreno	82300	µS/cm	[-3,3] DV
LM-16	22-05-2017	14:00:00	N.A..	N.A..	CE terreno	42370	µS/cm	CE
LM-16	21-08-2017	16:15:00	405251-01	Hidrolab	Al tot	1,6	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	Mg dis	1455	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	Mg tot	1550	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	18-11-2017	18:00:00	423071-01	Hidrolab	SDT	11160	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	13-02-2018	9:00:00	441797-01	Hidrolab	SO4 dis	23571	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	15-02-2018	14:24:00	442367-01	Hidrolab	Cl dis	230248	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	12-07-2018	12:58:00	474715-01	Hidrolab	NO3 dis	23,47	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01B	07-08-2018	12:32:00	480503-01	Hidrolab	B dis	1,2	mg/l	[-3,3] DV
MP-06A	09-08-2018	10:19:00	481253-01	Hidrolab	NO3 dis	193,53	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	10-08-2018	17:30:00	481471-01	Hidrolab	HCO3 dis	4118	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	27-09-2018	12:28:00	492372-01	Hidrolab	Si tot	0,001	mg/l	[-3,3] DV
MP-03A	27-09-2018	12:28:00	492372-01	Hidrolab	Sr tot	0,001	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	20-02-2019	11:20:00	525529-01	Hidrolab	Fe tot	0,09	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-03B	20-02-2019	17:00:00	525533-01	Hidrolab	Ca dis	1778	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	23-02-2019	11:20:00	525979-01	Hidrolab	Si tot	1,54	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	08-03-2019	12:09:00	528855-01	Hidrolab	Ca tot	374	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-07-2019	11:20:00	241000	Hidrolab	Mg dis	17830	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	10-07-2019	11:20:00	241000	Hidrolab	Mg tot	18330	mg/l	[-3,3] DV
MP-04A	17-10-2019	14:55:00	582848-01	Hidrolab	Ca dis	316	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	18-10-2019	9:40:00	583027-01	Hidrolab	Al tot	6	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01B	21-07-2021	13:30:00	ES21-36023-1	SGS	SDT ter	229450	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	23-07-2021	11:39:00	ES21-37161-1	SGS	SDT ter	210795	mg/l	[-3,3] DV

Datos anómalos sector La Punta - La Brava

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-05B	23-07-2021	10:36:00	ES21-37164-1	SGS	SDT ter	207090	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	21-07-2021	17:30:00	ES21-36031-1	SGS	SDT ter	192075	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	22-10-2021	9:59:00	EA21-06923-1	SGS	SDT ter	182105	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	22-10-2021	17:32:00	EA21-06926-1	SGS	SDT ter	163084	mg/l	[-3,3] DV
LM-03	21-10-2021	16:53:00	EA21-06914-1	SGS	NO3 dis	233	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-01B	22-10-2021	17:32:00	EA21-06926-1	SGS	Mg dis	458	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	22-10-2021	11:48:00	EA21-06922	SGS	Mg dis	1779	mg/l	[-3,3] DV
MP-09A	22-10-2021	14:39:00	EA21-06920	SGS	Na dis	263	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	22-10-2021	9:59:00	EA21-06923-1	SGS	K tot	65478,5	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	21-07-2021	17:30:00	ES21-36031-1	SGS	Li dis	1	mg/l	[-3,3] DV
LM-02	14-03-2022	11:12:00	ES22-16540	SGS	OD ter	58,7	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-02	27-04-2022	11:01:00	ES22-25789	SGS	OD ter	12,41	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-04A	15-03-2022	17:05:00	ES22-16514	SGS	OD ter	20,3	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-03B	22-02-2022	15:08:00	ES22-11009	SGS	OD ter	8,9	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-04	26-01-2022	17:02:00	ES22-05829	SGS	SDT lab	294580	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	26-01-2022	14:13:00	ES22-05824	SGS	Ca dis	2751,95	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	26-01-2022	12:14:00	ES22-05830	SGS	Ca dis	4857,18	mg/l	[-3,3] DV
LM-02	26-01-2022	11:53:00	ES22-05832	SGS	Ca dis	4794,93	mg/l	[-3,3] DV
LM-03	26-01-2022	17:28:00	ES22-05831	SGS	Ca dis	6726,08	mg/l	[-3,3] DV
LM-04	26-01-2022	17:02:00	ES22-05829	SGS	Ca dis	17236,35	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-01-2022	11:33:00	ES22-05822	SGS	Ca dis	26460	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	24-01-2022	12:40:00	ES22-05820	SGS	Ca dis	37348	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	26-04-2022	16:16:00	ES22-25779	SGS	Ca dis	4702,15	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	26-01-2022	14:13:00	ES22-05824	SGS	Ca tot	2879,79	mg/l	[-3,3] DV
LM-01	26-01-2022	12:14:00	ES22-05830	SGS	Ca tot	5365	mg/l	[-3,3] DV
LM-02	26-01-2022	11:53:00	ES22-05832	SGS	Ca tot	5522,45	mg/l	[-3,3] DV
LM-03	26-01-2022	17:28:00	ES22-05831	SGS	Ca tot	7651,38	mg/l	[-3,3] DV
LM-04	26-01-2022	17:02:00	ES22-05829	SGS	Ca tot	18765,65	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	25-01-2022	11:33:00	ES22-05822	SGS	Ca tot	27109,4	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	24-01-2022	12:40:00	ES22-05820	SGS	Ca tot	38584	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	26-04-2022	16:16:00	ES22-25779	SGS	Ca tot	16367,2	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	26-04-2022	16:16:00	ES22-25779	SGS	K tot	187720	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	24-04-2023	17:02:00	EA23-04583	SGS	pH terreno	6,12	UpH	[-3,3] DV
MP-03B	25-01-2023	12:11:00	EA23-05859	SGS	pH terreno	9,35	UpH	[-3,3] DV
LM-16	24-01-2023	14:48:00	EA23-00969	SGS	CE terreno	121410	μS/cm	[-3,3] DV
MP-03A	30-05-2023	12:11:00	EA23-05858	SGS	CE terreno	86830	μS/cm	[-3,3] DV
MP-03A	30-05-2023	12:11:00	EA23-05858	SGS	SDT terreno	43430	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	21-12-2023	13:37:00	230285135	SGS	OD terreno	6,11	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	26-01-2023	12:10:00	EA23-00975	SGS	CE laboratorio	412700	μS/cm	[-3,3] DV
MP-03B	25-01-2023	15:30:00	EA23-00971	SGS	CE laboratorio	361900	μS/cm	[-3,3] DV

Datos anómalos sector La Punta - La Brava

Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
MP-05B	24-03-2023	11:45:00	EA23-03450	SGS	CE laboratorio	405254	μS/cm	[-3,3] DV
MP-01B	27-03-2023	13:15:00	EA23-03428	SGS	CE laboratorio	393951	μS/cm	[-3,3] DV
MP-06B	24-03-2023	15:50:00	EA23-03448	SGS	CE laboratorio	354955	μS/cm	[-3,3] DV
MP-06B	26-05-2023	15:00:00	EA23-05763	SGS	Densidad	1	g/ml	[-3,3] DV
MP-01B	24-04-2023	18:04:00	EA23-04581	SGS	Densidad	1	g/ml	[-3,3] DV
LM-02	28-03-2023	15:04:00	EA23-03481	SGS	HCO3 dis	41,2	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	24-04-2023	17:02:00	EA23-04583	SGS	HCO3 dis	17,4	mg/l	[-3,3] DV
MP-04B	27-03-2023	10:40:00	EA23-03429	SGS	SO4 dis	25684	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	26-07-2023	13:30:00	EA23-08105	SGS	SO4 dis	28302	mg/l	[-3,3] DV
MP-06B	18-07-2023	14:05:00	EA23-07736	SGS	SO4 dis	1412	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	21-04-2023	15:50:00	EA23-04455	SGS	Ca dis	1566	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	26-05-2023	11:00:00	EA23-05760	SGS	Ca dis	1305	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	24-10-2023	11:14:00	230264973	SGS	K dis	325	mg/l	[-3,3] DV
MP-05B	21-04-2023	15:50:00	EA23-04455	SGS	Ca tot	1657	mg/l	[-3,3] DV
MP-05A	26-05-2023	11:00:00	EA23-05760	SGS	Ca tot	1555	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	24-10-2023	11:14:00	230264973	SGS	B dis	17,15	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	28-03-2023	12:25:00	EA23-03479	SGS	Li dis	7,55	mg/l	[-3,3] DV
MP-01B	24-10-2023	11:14:00	230264973	SGS	B tot	36,65	mg/l	[-3,3] DV
MP-03B	28-03-2023	12:25:00	EA23-03479	SGS	Li tot	8,5	mg/l	[-3,3] DV
MP-01A	29-05-2023	10:12:00	EA23-05820	SGS	Si Tot	0,333	mg/l	[-3,3] DV

Datos anómalos sector Peine								
Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Vertiente Peine	18-05-2013	16:56:00	ES13-14049,001	SGS	K dis	0,27	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	18-05-2013	16:56:00	ES13-14049,001	SGS	K tot	0,41	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-10-2013	12:10:00	ES13-30191,002	SGS	Li dis	291	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-10-2013	12:10:00	ES13-30191,002	SGS	Mg dis	2649	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	24-10-2013	15:00:00	ES13-30154,002	SGS	Mg dis	4426	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	24-11-2013	9:00:00	ES13-33462,002	SGS	As tot	1950	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	29-11-2013	8:30:00	ES13-34799,001	SGS	As tot	12	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	29-11-2013	8:30:00	ES13-34799,001	SGS	Si tot	34	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	29-11-2013	11:30:00	ES13-34799,002	SGS	As tot	5875	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	29-11-2013	11:30:00	ES13-34799,002	SGS	Fe tot	6,04	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	14-12-2013	11:00:00	ES13-36298,001	SGS	Al tot	33	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	14-12-2013	11:00:00	ES13-36298,001	SGS	Fe tot	24,1	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	Ca tot	2615	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	K tot	47860	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-12-2013	11:00:00	ES13-36313,001	SGS	K dis	44,088	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	15-01-2014	13:00:00	ES14-02235,003	SGS	Ca dis	1741	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	15-02-2014	8:20:00	ES14-05920,001	SGS	Fe tot	8,03	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	16-02-2014	18:00:00	ES14-05925,001	SGS	Fe tot	8,91	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Li dis	0,5	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Mg dis	3784	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	21-03-2014	11:45:00	AE1400822-001	ALS	Si dis	0,00166	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	18-06-2014	10:00:00	AE1401612-004	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	18-06-2014	10:00:00	AE1401612-004	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	As tot	<4,0	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	NO3 dis	230,17	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-08-2014	16:30:00	AE1402075-002	ALS	Al tot	1,333	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-10-2014	18:00:00	AE1402606-006	ALS	Sr tot	33,1	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	12-10-2014	14:30:00	AE1402605-005	ALS	Si tot	2,38	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	12-10-2014	14:30:00	AE1402605-005	ALS	Sr tot	33,3	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Al tot	<20	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	As tot	<20	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Li dis	1380	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	13-11-2014	13:00:00	AE1402875-004	ALS	Li tot	1400	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Al tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	As tot	<40	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Ca tot	450	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	K tot	21900	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Na tot	76600	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Sr dis	7,2	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-12-2014	11:00:00	AE1403120-003	ALS	Li dis	5,4	mg/l	[-3,3] DV

Datos anómalos sector Peine								
Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Vertiente Peine	11-12-2014	17:30:00	AE1403122-007	ALS	Li dis	2,22	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	09-03-2015	15:00:00	AE1500614-002	ALS	HCO3 dis	2116,7	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	12-04-2015	10:00:00	AE1500865-007	ALS	Al tot	1,25	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	09-07-2015	9:30:00	263385/2015-1,0	ALS	K dis	6809	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	12-07-2015	11:00:00	N.A.	N.A.	pH terreno	9,89	UpH	[-3,3] DV
MPS-CB	08-08-2015	10:20:00	310406/2015-1,0	ALS	B tot	1590,4	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	08-08-2015	10:20:00	310406/2015-1,0	ALS	Densidad	1,7	g/ml	[-3,3] DV
MPS-CB	10-10-2015	11:00:00	398725/2015-1,0	ALS	Al tot	40,78	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	10-10-2015	11:55:00	398726/2015-1,0	ALS	Fe tot	30,8	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	10-10-2015	11:55:00	398726/2015-1,0	ALS	Si tot	105,54	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	10-10-2015	12:20:00	398727/2015-1,0	ALS	Al tot	14,79	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	05-11-2015	12:20:00	429652/2015-1,0	ALS	Li tot	479,77	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	07-11-2015	10:25:00	442117/2015-1,0	ALS	Fe tot	20,32	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	07-11-2015	10:25:00	442117/2015-1,0	ALS	HCO3 dis	3404,53	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	16-01-2016	9:20:00	31163/2016-1,0	ALS	Ca tot	3595,81	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	11-02-2016	17:20:00	57760/2016-1,0	ALS	SO4 dis	1193,68	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-02-2016	10:20:00	67188/2016-1,0	ALS	Si tot	126	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-03-2016	16:30:00	99322/2016-1,0	ALS	NO3 dis	269,13	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	08-03-2016	16:30:00	99322/2016-1,0	ALS	Si tot	108,15	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	17-03-2016	18:10:00	116800/2016-1,0	ALS	NO3 dis	41,96	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	25-03-2016	16:00:00	126292/2016-1,0	ALS	Al tot	12,88	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	19-05-2016	12:10:00	194396/2016-1,0	ALS	B dis	49,48	mg/l	[-3,3] DV
LM-10	09-10-2016	11:05:00	375369/2016-1,0	ALS	Al tot	0,51	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	09-10-2016	15:35:00	375322/2016-1,0	ALS	Fe tot	149,14	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	25-10-2016	16:20:00	396421/2016-1,0	ALS	Al tot	2,05	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-17	26-10-2016	14:20:00	396415/2016-1,0	ALS	Densidad	0,48	g/ml	[-3,3] DV
LM-08	19-12-2016	11:30:00	476732/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,33	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	20-12-2016	9:05:00	476434/2016-1,1	ALS	Si tot	77,77	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-10	20-12-2016	9:20:00	476436/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,38	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	20-12-2016	10:40:00	476438/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,61	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	367141-01	Hidrolab	CE	536000	µS/cm	CE
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	N.A.	N.A.	CE terreno	516282	µS/cm	CE
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	367141-01	Hidrolab	NO3 dis	374,66	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	09-02-2017	11:38:00	N.A.	N.A.	SDT ter	266866	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	09-02-2017	12:00:00	367142-01	Hidrolab	NO3 dis	69,53	mg/l	[-3,3] DV
LM-05	09-02-2017	13:10:00	367135-01	Hidrolab	NO3 dis	60,67	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-06	09-02-2017	14:45:00	367136-01	Hidrolab	NO3 dis	80,6	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	09-02-2017	14:45:00	367137-01	Hidrolab	NO3 dis	84,14	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-08	09-02-2017	15:05:00	367138-01	Hidrolab	NO3 dis	59,34	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	09-02-2017	16:00:00	367139-01	Hidrolab	NO3 dis	186,44	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia

Datos anómalos sector Peine								
Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
LM-10	09-02-2017	16:10:00	367140-01	Hidrolab	NO3 dis	189,99	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	367143-01	Hidrolab	CE	615000	µS/cm	CE
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	614800	µS/cm	CE
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	367143-01	Hidrolab	NO3 dis	801,57	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	09-02-2017	17:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	405150	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	11-02-2017	14:50:00	367338-01	Hidrolab	NO3 dis	18,95	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-02-2017	15:20:00	367339-01	Hidrolab	Li dis	7,03	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	11-02-2017	15:20:00	367339-01	Hidrolab	Li tot	7,32	mg/l	[-3,3] DV
MP-07A	12-02-2017	13:34:00	367327-01	Hidrolab	NO3 dis	46,06	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	12-02-2017	15:14:00	367325-01	Hidrolab	Al tot	1,56	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	12-02-2017	15:14:00	367325-01	Hidrolab	NO3 dis	45,17	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	12-02-2017	16:16:00	367324-01	Hidrolab	NO3 dis	173,6	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	23-05-2017	12:30:00	387017-01	Hidrolab	HCO3 dis	112	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	23-05-2017	13:16:00	387019-01	Hidrolab	K dis	18280	mg/l	[-3,3] DV
LM-05	23-05-2017	14:20:00	387010-01	Hidrolab	Al tot	1,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-06	23-05-2017	14:55:00	387011-01	Hidrolab	Al tot	2,16	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-08	23-05-2017	15:30:00	387013-01	Hidrolab	Al tot	2,56	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	23-05-2017	15:50:00	387012-01	Hidrolab	Al tot	3,32	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	23-05-2017	16:18:00	387014-01	Hidrolab	Al tot	3,21	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-10	23-05-2017	16:30:00	387015-01	Hidrolab	Al tot	2,26	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	24-05-2017	14:04:00	387337-01	Hidrolab	Fe tot	0,458	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Vertiente Peine	23-08-2017	17:30:00	406093-01	Hidrolab	Li dis	5,4	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	23-08-2017	17:30:00	406093-01	Hidrolab	Li tot	6,67	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	24-08-2017	15:45:00	406350-01	Hidrolab	SDT	559000	mg/l	[-3,3] DV
MP-08A	15-11-2017	17:45:00	422717-01	Hidrolab	NO3 dis	25,287	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	15-11-2017	11:43:00	422719-01	Hidrolab	B dis	53,3	mg/l	[-3,3] DV
PP-03	16-11-2017	10:55:00	422915-01	Hidrolab	NO3 dis	14,92	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-03	14-02-2018	16:16:00	442132-01	HLB	NO3 dis	13,95	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Vertiente Peine	16-05-2018	9:05:00	462461-01	Hidrolab	Li dis	3,7	mg/l	[-3,3] DV
Vertiente Peine	16-05-2018	9:05:00	462461-01	Hidrolab	Li tot	4,2	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	13-07-2018	15:52:00	474865-01	Hidrolab	NO3 dis	12,4	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-05	14-07-2018	9:20:00	474870-01	Hidrolab	NO3 dis	75,286	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	10-08-2018	16:55:00	481470-01	Hidrolab	HCO3 dis	3513,6	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	10-08-2018	17:30:00	481471-01	Hidrolab	HCO3 dis	4177,5	mg/l	[-3,3] DV
LM-06	11-08-2018	8:53:00	481527-01	Hidrolab	NO3 dis	215,671	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	11-08-2018	10:36:00	481530-01	Hidrolab	NO3 dis	315	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-17	11-08-2018	11:58:00	481530-01	Hidrolab	CE	78900	µS/cm	CE
PP-02	28-09-2018	10:56:00	492523-01	HLB	Al tot	14,5	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	28-09-2018	10:56:00	492523-01	HLB	Fe tot	141	mg/l	
MP-08A	28-09-2018	14:05:00	492518-01	Hidrolab	Al tot	29,9	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia

Datos anómalos sector Peine								
Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
LM-07	29-09-2018	10:14:00	492623-01	Hidrolab	Fe tot	1,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	08-10-2018	11:30:00	494559-01	Hidrolab	NO3 dis	50,04	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-07	12-10-2018	14:12:00	495777-01	Hidrolab	pH	6,44	UpH	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Antepresa Tilomonte	11-01-2019	9:50:00	516103-01	Hidrolab	Li dis	4,67	mg/l	[-3,3] DV
LM-07	12-01-2019	11:47:00	516131-01	Hidrolab	Al tot	0,57	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	12-01-2019	13:02:00	516137-01	Hidrolab	Densidad	2,2	g/ml	[-3,3] DV
MPS-CB	12-01-2019	13:02:00	516137-01	Hidrolab	Li dis	2943	mg/l	[-3,3] DV
LM-10	12-01-2019	13:36:00	516134-01	Hidrolab	Al tot	0,64	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	12-01-2019	13:46:00	516133-01	Hidrolab	Al tot	0,72	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	N.A.	N.A.	CE terreno	314500	μS/cm	CE
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	525126-01	Hidrolab	Mg dis	2286	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	19-02-2019	13:40:00	525126-01	Hidrolab	Mg tot	2503	mg/l	[-3,3] DV
LM-09	19-02-2019	15:20:00	525128-01	Hidrolab	As tot	10,8	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Cl dis	38835	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	K dis	3893	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	K tot	4324	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Li dis	152	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Li tot	156	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Mg dis	1951	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Mg tot	2029	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Na dis	24890	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	Na tot	28980	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	19-02-2019	17:15:00	525123-01	Hidrolab	SDT	96567	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	Al tot	2,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	Fe tot	62,3	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-02	21-02-2019	12:50:00	525745-01	Hidrolab	NO3 dis	10,63	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
PP-01	21-02-2019	15:22:00	525744-01	Hidrolab	NO3 dis	65,54	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Ca dis	1538	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Cl dis	39337	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	K dis	4311	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	K tot	4844	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Li tot	254	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Mg dis	2011	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Mg tot	2071	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Na dis	25020	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	Na tot	25420	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	05-03-2019	11:20:00	528170-01	Hidrolab	SDT	92800	mg/l	[-3,3] DV
LM-10	05-03-2019	14:50:00	528176-01	Hidrolab	As tot	14,2	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-09	05-03-2019	15:09:00	528177-01	Hidrolab	As tot	12,1	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	05-03-2019	15:55:00	528178-01	Hidrolab	Fe tot	10,7	mg/l	[-3,3] DV

Datos anómalos sector Peine								
Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
PP-03	02-04-2019	12:42:00	535356-01	Hidrolab	NO3 dis	13,73	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-08A	02-04-2019	16:27:00	535365-01	Hidrolab	NO3 dis	21,26	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Cl dis	56632	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	K dis	5126	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	K tot	5451	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Li tot	230	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Mg dis	2936	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Mg tot	3030	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Na dis	27980	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	Na tot	28050	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	04-04-2019	10:20:00	535730-01	Hidrolab	SDT	87833	mg/l	[-3,3] DV
MP-08A	09-07-2019	17:22:00	557144-01	Hidrolab	Al tot	26	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Cl dis	48381	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	K dis	4091	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	K tot	4220	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Li tot	194	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Mg dis	3305	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Mg tot	3342	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Na dis	30725	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	Na tot	30850	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	12-07-2019	10:00:00	558248-01	Hidrolab	SDT	108567	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	B dis	71,6	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Cl dis	25237	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	K dis	1752	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	K tot	1808	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Li tot	175	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Mg dis	1015	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Mg tot	1076	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Na dis	13508	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	Na tot	13956	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	14-10-2019	15:00:00	581371-01	Hidrolab	SDT	52000	mg/l	[-3,3] DV
PP-01	16-10-2019	18:45:00	582548-01	Hidrolab	Fe tot	1	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Antrepresa Tilomonte	21-10-2021	18:53:00	EA21-06937-1	SGS	pH terreno	9,18	UpH	[-3,3] DV
PP-02	22-10-2021	20:20:00	EA21-06929	SGS	pH terreno	6,24	UpH	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MPS-CB	19-10-2021	15:38:00	EA21-06816-2	SGS	pH terreno	5,43	UpH	[-3,3] DV
MPS-CB	19-10-2021	15:38:00	EA21-06816-2	SGS	pH lab	5,4	UpH	[-3,3] DV
MPS-AB	26-07-2022	10:58:00	ES22-44802	SGS	CE lab	400123	μS/cm	CE
MPS-CB	26-07-2022	12:06:00	ES22-44804-1	SGS	CE lab	431677	μS/cm	CE
MPS-AA	16-03-2022	12:32:00	ES22-16523	SGS	Ca dis	3048	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	25-04-2022	13:12:00	ES22-25181-1	SGS	Ca dis	9787	mg/l	[-3,3] DV

Datos anómalos sector Peine								
Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
PP-02	29-07-2022	10:54:00	ES22-45663	SGS	K dis	5,79	mg/l	[-3,3] DV
PP-03	29-07-2022	12:10:00	ES22-45655	SGS	K dis	2,75	mg/l	[-3,3] DV
MP-07A	29-07-2022	15:35:00	ES22-45664	SGS	K dis	0,51	mg/l	[-3,3] DV
PP-01	27-01-2022	13:18:00	ES22-06058	SGS	Mg dis	64,7	mg/l	[-3,3] DV
PP-02	27-01-2022	16:47:00	ES22-06054	SGS	Mg dis	77,03	mg/l	[-3,3] DV
PP-03	27-01-2022	18:10:00	ES22-06053	SGS	Mg dis	48,83	mg/l	[-3,3] DV
MP-07A	27-01-2022	14:30:00	ES22-06056	SGS	Mg dis	37,48	mg/l	[-3,3] DV
MP-08A	25-01-2022	16:15:00	ES22-05826	SGS	Mg dis	35,53	mg/l	[-3,3] DV
Antrepresa Tilomonte	27-01-2022	15:50:00	ES22-06052	SGS	Mg dis	23,07	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	25-04-2022	13:12:00	ES22-25181-1	SGS	Na dis	180369,6	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	25-04-2022	13:12:00	ES22-25180	SGS	Na dis	133595,25	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	16-03-2022	12:32:00	ES22-16523	SGS	Ca tot	3137,7	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	25-04-2022	13:12:00	ES22-25181-1	SGS	Ca tot	10428,2	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AA	25-04-2022	13:12:00	ES22-25180	SGS	Na tot	136230,5	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	25-04-2022	13:12:00	ES22-25181-1	SGS	Na tot	184584	mg/l	[-3,3] DV
MPS-AB	26-07-2022	10:58:00	ES22-44802	SGS	Na tot	196411	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	26-07-2022	12:06:00	ES22-44804-1	SGS	Na tot	265747	mg/l	[-3,3] DV
MP-07A	24-11-2023	10:35:00	230279532	SGS	pH Laboratorio	5,7	mg/l	[-3,3] DV
LM-09	25-07-2023	15:09:00	EA23-08011	SGS	Densidad	0,9	g/ml	[-3,3] DV
LM-07	27-04-2023	12:31:00	EA23-04315	SGS	Densidad	1,2	g/ml	[-3,3] DV
MPS-CB	25-07-2023	15:40:00	EA23-08012	SGS	Cl dis	44686	mg/l	[-3,3] DV
PP-01	30-03-2023	10:00:00	EA23-03553	SGS	Cl dis	4277	mg/L	[-3,3] DV
Vert. Peine	27-12-2023	16:23:00	230285147	SGS	Cl dis	5317	mg/l	[-3,3] DV
LM-09	18-10-2023	11:58:00	230260745	SGS	HCO3 dis	79,3	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	18-04-2023	11:09:00	EA23-04667	SGS	HCO3 dis	125	mg/L	[-3,3] DV
MPS-AA	25-07-2023	12:56:00	EA23-08014	SGS	Ca dis	33,25	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	25-07-2023	15:40:00	EA23-08012	SGS	Na dis	26660,1	mg/l	[-3,3] DV
MPS-CB	25-07-2023	15:40:00	EA23-08012	SGS	K tot	809,65	mg/l	[-3,3] DV
Vert. Peine	27-12-2023	16:23:00	230285147	SGS	K tot	479	mg/l	[-3,3] DV
MP-07A	29-05-2023	15:04:00	EA23-05822	SGS	Mg tot	107,33	mg/l	[-3,3] DV

Datos anómalos sector Norte y Borde Este								
Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Quebrada Camar	21-01-2014	15:30:00	ES14-02868,001	SGS	Fe tot	1,26	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	Cl dis	936,2	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	NO3 dis	15,05	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	11-09-2014	10:30:00	AE1402335-005	ALS	SO4 dis	3464	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	14-10-2014	13:10:00	AE1402604-006	ALS	Sr tot	37,9	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2015	15:30:00	AE1500452-004	ALS	Al tot	30,5	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2015	15:30:00	AE1500452-004	ALS	Fe tot	19,8	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	08-04-2015	11:35:00	AE1500822-004	ALS	Al tot	0,99	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	08-04-2015	11:35:00	AE1500822-004	ALS	Fe tot	0,59	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	07-06-2015	14:50:00	223094/2015-1,0	ALS	Al tot	1,3	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	07-06-2015	14:50:00	223094/2015-1,0	ALS	As tot	<0,0003	mg/l	[-3,3] DV
LM-11	21-10-2016	11:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	165800	µS/cm	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-13	21-10-2016	13:10:00	396413/2016-1,0	ALS	Al tot	2,58	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-13	21-10-2016	13:10:00	396413/2016-1,0	ALS	B dis	797,88	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
MP-12A	24-10-2016	15:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	48850	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
MP-12A	24-10-2016	15:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	97690	µS/cm	CE
BA-31	15-12-2016	11:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	90800	µS/cm	10 veces mediana y/o linea de tendencia
BA-31	15-12-2016	11:30:00	473623/2016-1,0	ALS	Si tot	97,83	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-12	15-12-2016	10:20:00	473622/2016-1,0	ALS	Fe tot	3,03	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-13	15-12-2016	12:40:00	473624/2016-1,0	ALS	B dis	1305	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-13	15-12-2016	12:40:00	473624/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,32	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-14	15-12-2016	13:25:00	473625/2016-1,0	ALS	Fe tot	0,36	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-11	11-02-2017	11:00:00	367332-01	Hidrolab	CE	502000	µS/cm	CE
LM-11	11-02-2017	11:00:00	367332-01	Hidrolab	NO3 dis	144,81	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-11	11-02-2017	11:00:00	N.A.	N.A.	CE terreno	483532	µS/cm	CE
LM-11	11-02-2017	11:00:00	N.A.	N.A.	SDT ter	249938	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-12	11-02-2017	10:00:00	367333-01	Hidrolab	NO3 dis	259,96	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-13	11-02-2017	12:20:00	367334-01	Hidrolab	CE	590000	µS/cm	CE
LM-13	11-02-2017	12:20:00	367334-01	Hidrolab	NO3 dis	509,29	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-13	11-02-2017	12:20:00	N.A.	N.A.	CE terreno	568295	µS/cm	CE
LM-13	11-02-2017	12:20:00	N.A.	N.A.	SDT ter	293752	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-14	11-02-2017	12:50:00	367335-01	Hidrolab	NO3 dis	244,46	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
Quebrada Camar	11-02-2017	13:40:00	367337-01	Hidrolab	Fe tot	0,617	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	13-02-2017	9:30:00	367503-01	Hidrolab	NO3 dis	39,72	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
BA-31	13-02-2017	9:30:00	N.A.	N.A.	SDT ter	125965	µS/cm	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-13	17-11-2017	14:00:00	422940-01	Hidrolab	B dis	1430	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
Quebrada Camar	12-02-2018	16:11:00	441222-01	Hidrolab	Fe tot	4,9	mg/l	[-3,3] DV
Quebrada Camar	12-02-2018	16:11:00	441222-01	Hidrolab	Al tot	6,36	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	17-05-2018	11:20:00	462740-01	Hidrolab	NO3 dis	1204,57	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia
LM-13	17-05-2018	13:12:00	462742-01	Hidrolab	NO3 dis	810,43	mg/l	10 veces mediana y/o linea de tendencia

Datos anómalos sector Norte y Borde Este								
Punto de Monitoreo	Fecha	Hora muestreo	Código Muestra	Laboratorio	Parámetro	Valor Anómalo	Unidad	Criterio Utilizado
Quebrada Camar	11-07-2018	9:50:00	474717-01	Hidrolab	NO3 dis	67,31	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	08-08-2018	11:10:00	480903-01	Hidrolab	HCO3 dis	5709,6	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
MP-12A	08-08-2018	14:17:00	480907-01	Hidrolab	HCO3 dis	1628,7	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
Quebrada Camar	08-08-2018	18:20:00	480908-01	Hidrolab	NO3 dis	65,1	mg/l	[-3,3] DV
BA-31	25-09-2018	10:35:00	N.A.	N.A.	SDT ter	74380	µS/cm	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	25-09-2018	12:24:00	491331-01	Hidrolab	Fe tot	2,1	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	10-10-2018	10:51:00	N.A.	N.A.	SDT ter	196400	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-12	10-10-2018	10:04:00	495245-01	Hidrolab	pH	6,06	UpH	10 veces mediana y/o línea de tendencia
LM-13	27-01-2022	11:44:00	ES22-05827	SGS	CE lab	424506	µS/cm	CE
LM-13	20-10-2022	12:54:00	EA22-11206	SGS	CE lab	458600	µS/cm	CE
LM-13	27-01-2022	11:44:00	ES22-05827	SGS	Ca dis	19306,65	mg/l	[-3,3] DV
LM-14	27-01-2022	9:56:00	ES22-05833	SGS	Ca dis	10410,15	mg/l	[-3,3] DV
LM-13	24-02-2022	13:46:00	ES22-11930	SGS	Ca dis	4614	mg/l	[-3,3] DV
LM-13	24-02-2022	13:46:00	ES22-11930	SGS	Ca tot	6029,05	mg/l	[-3,3] DV
LM-14	27-01-2022	9:56:00	ES22-05833	SGS	Ca tot	12207,05	mg/l	[-3,3] DV
LM-13	27-01-2022	11:44:00	ES22-05827	SGS	Ca tot	19414,05	mg/l	[-3,3] DV
LM-14	27-01-2022	9:56:00	ES22-05833	SGS	Na tot	334106,5	mg/l	[-3,3] DV
MP-12A	20-10-2022	16:00:00	EA22-11205	SGS	As tot	5,8	mg/l	10 veces mediana y/o línea de tendencia
BA-31	31-12-2023			SGS	CE Terreno	123200	µS/cm	[-3,3] DV
MP-12A	27-12-2023	15:21:00	230285148	SGS	Cl dis	938,4	mg/l	[-3,3] DV
LM-13	16-11-2023	13:53:00		SGS	HCO3 dis	6191,5	mg/l	[-3,3] DV
MP-12A	21-12-2023	15:21:00	230285148	SGS	Na dis	429,495	mg/l	[-3,3] DV
MP-12A	27-12-2023	15:21:00	230285148	SGS	K tot	35,81	mg/l	[-3,3] DV
MP-12A	27-12-2023	15:21:00	230285148	SGS	Na tot	457,2	mg/l	[-3,3] DV
LM-13	16-11-2023	13:53:00		SGS	B dis	1657	mg/l	[-3,3] DV
MP-12A	27-12-2023	15:21:00	230285148	SGS	Li dis	0,671	mg/l	[-3,3] DV
LM-14	16-11-2023	12:40:00		SGS	B tot	0,0046	mg/l	[-3,3] DV
MP-12A	27-12-2023	15:21:00	230285148	SGS	Li tot	0,75	mg/l	[-3,3] DV