

Mes		Feb	Mar	Abr	May	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Fecha		2/18/2007	3/18/2007	4/28/2007	5/14/2007	7/20/2007	8/4/2007	09/13/2007	10/13/2007	11/18/2007	12/14/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61236-08	L61698-01	L62403-03	L62736-01	L64157-07	L64392-13	L65151-08	L65847-01	L66459-05	L66888-04
pH del campo	u.e.	7.38	7.52	7.09	7.53	7.54	7.97	7.55	7.51	7.56	7.54
pH - lab	u.e.	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.2	8.1	8.1
Temp del campo	°C	23.47	24.63	26.72	24.14	25.59	25.22	25.40	25.71	25.30	25.77
Temp - lab	°C	22.0	20.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	19.0
Conductividad del campo	uS/cm	373	270	334	314	345	402	387	424	393	415
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	427	399	403	407	410	418	416	398	370	400
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	1.62	1.76	1.18	1.37	2.20	2.52	2.86	3.23	2.22	2.05
Alcalinidad Total	mg/L	221	211	196	207	211	209	215	214	196	204
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	215	209	196	207	211	200	207	214	196	204
Carbonato como CaCO3	mg/L	6	<2	<2	<2	<2	8	8	<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.17	<0.05	<0.05	<0.10	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1
Fluoruros	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.1	<1
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
TKN	mg/L	0.100	<0.100	<0.100	<0.100	0.200	0.300	0.100	0.400	0.400	<0.100
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.24	0.09	0.09	0.11	0.08	0.17	0.08	0.07	0.05	0.09
Sulfatos	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02
Sólidos Disueltos Totales @ 180°C	mg/L	230	210	250	230	240	240	230	250	230	240
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	<5	<5	<5	<5	204	<5	<5	<5	<5	<5
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	240	240	240	240	500	250	230	260	220	260
TDS (calculated)	mg/L	231	217	214	215	219	221	264	264	251	243
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.00	0.97	1.17	1.07	1.10	1.09	0.87	0.95	0.92	0.99
Hidrocarburos totales	mg/L	<0.09	<0.09	<0.09		<0.09	0.11	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
Aluminio Disuelto	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019	0.0014	0.0024	0.0020	0.0020	0.0018
Bario Disuelto	mg/L	0.465	0.452	0.432	0.438	0.421	0.449	0.427	0.409	0.419	0.395
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Boro Disuelto	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	31.2	30.5	32.0	30.8	30.9	31.3	32.1	32.9	32.7	29.2
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cobre Disuelto	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Cromo Disuelto	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010
Estroncio Disuelto	mg/L	0.62	0.59	0.60	0.59	0.59	0.65	0.61	0.61	0.60	0.57
Fósforo Total	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
Hierro Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02
Litio Disuelto	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06
Magnesio Disuelto	mg/L	8.6	8.2	8.6	8.3	8.5	8.5	8.6	8.4	8.3	8.1
Manganeso Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.005	<0.005
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00008	<0.00005	0.00009	<0.00005
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
Potasio Disuelto	mg/L	7.0	7.3	7.0	6.3	7.3	7.0	6.9	7.0	6.6	6.3
Selenio Disuelto	mg/L	0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L							37.500	31.000	42.000	33.700
Sodio Disuelto	mg/L	48.5	43.8	47.8	44.8	45.4	45.8	45.9	46.0	42.0	42.1
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Uranio Disuelto	mg/L										
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.005	<0.005
Zinc Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01

Mes	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Fecha	2/4/2007	3/16/2007	4/29/2007	5/26/2007	6/10/2007	7/22/2007	8/5/2007	9/17/2007	10/12/2007	11/17/2007	12/4/2007
Laboratorio	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio	L61030-01	L61698-02	L62403-04	L63056-01	L63272-01	L64157-08	L64392-14	L65293-04	L65847-02	L66459-06	L66701-02
pH del campo	u.e.	6.98	7.09	6.99	7.05	7.07	7.01	7.02	7.16	6.99	7.19
pH - lab	u.e.	8.2	7.8	8.0	8.1	8.0	8.2	7.9	7.8	7.8	7.9
Temp del campo	°C	26.40	27.98	26.72	26.48	25.89	26.43	27.12	25.87	26.62	26.30
Temp - lab	°C	21.0	20.0	20.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	22.0	24.0
Conductividad del campo	uS/cm	860	699	334	823	788	1053	1086	1091	1105	1104
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	951	1010	993	1000	989	1060	1050	1010	1040	1020
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	2.88	0.53	1.18	0.72	0.64	0.94	0.98	0.77	0.77	1.26
Alcalinidad Total	mg/L	330	328	303	302	327	318	332	323	321	323
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	330	328	303	302	327	318	332	323	321	323
Carbonato como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	7	8	9	9	9	10	11	12	12	12
Fluoruros	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.100	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
TKN	mg/L	0.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	13.2	0.4	0.1
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Sulfatos	mg/L	210	220	220	230	220	230	240	230	230	240
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0.02	0.11	<0.02	<0.02	0.05	0.02	<0.02	0.03	0.05	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	660	660	710	710	730	720	680	720	720	710
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	710	710	720	730	760	750	760	740	730	730
TDS (calculated)	mg/L	635	646	641	681	649	659	961	716	724	737
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.04	1.02	1.11	1.04	1.12	1.09	0.71	1.01	0.99	0.96
Hidrocarburos totales	mg/L	<0.09	<0.09	<0.09	0.18	<0.09	0.10	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
Aluminio Disuelto	mg/L	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0109	0.0110	0.0130	0.0152	0.0148	0.0142	0.0154	0.0169	0.0180	0.0150
Bario Disuelto	mg/L	0.054	0.059	0.055	0.057	0.058	0.057	0.060	0.056	0.054	0.062
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Boro Disuelto	mg/L	0.14	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.19
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	128	133	135	144	149	135	138	139	145	137
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Estroncio Disuelto	mg/L	2.32	2.26	2.25	2.27	2.49	2.49	2.57	2.34	2.56	2.71
Fósforo Total	mg/L	0.03	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04
Hierro Disuelto	mg/L	0.36	0.38	0.38	0.41	0.36	0.29	0.26	0.25	0.31	0.18
Litio Disuelto	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.11	0.11
Magnesio Disuelto	mg/L	32.3	30.1	31.1	33.3	31.7	30.4	31.1	30.7	32.0	31.2
Manganeso Disuelto	mg/L	0.094	0.087	0.090	0.210	0.096	0.092	0.088	0.090	0.094	0.087
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00013	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
Potasio Disuelto	mg/L	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.0	2.3	2.3
Selenio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0007	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L							47.800	46.900	48.700	54.400
Sodio Disuelto	mg/L	54.2	52.8	58.6	57.8	59.9	56.2	57.0	58.7	58.3	63.5
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.005	<0.005
Zinc Disuelto	mg/L	0.04	0.05	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.05	0.02

Well MW8

Mes		EPA Estandares Agua Potable	OMS Estandares Agua Potable	Dic
Fecha				12/14/2007
Laboratorio				ACZ
Número de Reporte de Laboratorio				L66888-06
pH del campo	u.e.		6.5-8.5 ¹	7.12
pH - lab	u.e.			7.9
Temp del campo	°C			20.02
Temp - lab	°C			19.0
Conductividad del campo	uS/cm			571
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm			606
Oxígeno Disuelto del campo	ppm			2.68
Alcalinidad Total	mg/L			262
Bicarbonato como CaCO3	mg/L			262
Carbonato como CaCO3	mg/L			<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L			<2
Amonio	mg/L		1.5 ¹	<0.05
Cloruros	mg/L		250 ¹	2
Fluoruros	mg/L	4	1.5	0.4
Cianuro Total	mg/L			<0.005
Cianuro WAD	mg/L		0.07 ³	<0.005
TKN	mg/L			<0.1
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	10		<0.02
Sulfatos	mg/L		250 ¹	60
Sulfuro de hidrógeno	mg/L		0.05 ¹	0.04
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L		1000 ¹	400
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L			<5
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L			400
TDS (calculated)	mg/L			400
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L			1
Hidrocarburos totales	mg/L			0.11
Aluminio Disuelto	mg/L		0.2 ¹	<0.03
Antimonio Disuelto	mg/L	0.006	0.02	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.01	0.01 ²	0.0022
Bario Disuelto	mg/L	2	0.7	0.081
Berilio Disuelto	mg/L	0.004		<0.002
Boro Disuelto	mg/L		0.5 ²	<0.01
Cadmio Disuelto	mg/L	0.005	0.003	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L			94.1
Cobalto Disuelto	mg/L			<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	1.3 ⁴	2; 1 ¹	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	0.1	0.05 ²	<0.01
Estroncio Disuelto	mg/L			0.65
Fósforo Total	mg/L			0.06
Hierro Disuelto	mg/L		0.3 ¹	3.48
Litio Disuelto	mg/L			<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L			10.5
Manganeso Disuelto	mg/L		0.4; 0.1 ¹	0.699
Mercurio Disuelto	mg/L	0.002	0.001	0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L		0.07	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L		0.02 ²	<0.01
Plata Disuelta	mg/L		0.1 ¹	<0.00005
Plomo Disuelto	mg/L	0.015 ⁴	0.01	0.0002
Potasio Disuelto	mg/L			4
Selenio Disuelto	mg/L	0.05	0.01	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L			49.3
Sodio Disuelto	mg/L		200 ¹	17.5
Talio Disuelto	mg/L	0.002		<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L			<0.005
Vanadio Disuelto	mg/L			<0.005
Zinc Disuelto	mg/L		3.0 ¹	0.26

1. Secondary standard (aesthetics/recommendation/interim only)
2. Provisional standard
3. Speciation unspecified
4. Action level if more than 10% of homes on a system exceed this level

Well MW10

Mes		Feb	Feb	Sep
Fecha		2/4/2007	2/8/2007	09/20/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61030-02	L61114-03	L65293-06
pH del campo	u.e.	8.16	8.26	7.53
pH - lab	u.e.	8.5	8.4	8.2
Temp del campo	°C	27.50	26.75	29.27
Temp - lab	°C	21.0	21.0	23.0
Conductividad del campo	uS/cm	1307	1137	1635
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	1400	1320	1450
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	4.15	4.90	0.01
Alcalinidad Total	mg/L	175	172	180
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	162	165	180
Carbonato como CaCO3	mg/L	13	8	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	0.07	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	69	60	72
Fluoruros	mg/L	4.2	3.4	4.1
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
TKN	mg/L	0.2	0.2	<0.1
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02
Sulfatos	mg/L	420	380	440
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0.44	0.16	0.04
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	930	860	960
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	186	114	<5
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	1120	970	980
TDS (calculated)	mg/L	939	836	1420
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	0.99	1.03	0.68
Hidrocarburos totales	mg/L	<0.09		<0.09
Aluminio Disuelto	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03
Antimonio Disuelto	mg/L	0.0126	0.0150	0.0029
Arsénico Disuelto	mg/L	0.2190	0.0765	0.2460
Bario Disuelto	mg/L	0.027	0.055	0.031
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	
Boro Disuelto	mg/L	1.86	1.49	1.73
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	71.4	72.7	75.3
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.02	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	
Estaño Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	
Estroncio Disuelto	mg/L	2.17	1.76	2.28
Fósforo Total	mg/L	0.09	0.06	0.02
Hierro Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	1.05
Litio Disuelto	mg/L	0.86	0.68	0.92
Magnesio Disuelto	mg/L	5.7	5.6	5.6
Manganeso Disuelto	mg/L	0.111	0.121	0.117
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	0.02	0.02	0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	0.00011	<0.0005
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Potasio Disuelto	mg/L	5.1	5.4	4.9
Selenio Disuelto	mg/L	<0.0001	0.0002	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L			29.8
Sodio Disuelto	mg/L	251	200	245
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
Zinc Disuelto	mg/L	0.01	<0.01	0.03

Well MW11

Mes		Sep
Fecha		9/19/2007
Laboratorio		ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L65293-07
pH del campo	u.e.	8.88
pH - lab	u.e.	8.8
Temp del campo	°C	28.08
Temp - lab	°C	23.0
Conductividad del campo	uS/cm	477
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	434
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	0.01
Alcalinidad Total	mg/L	121
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	108
Carbonato como CaCO3	mg/L	13
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2
Amonio	mg/L	0.26
Cloruros	mg/L	17
Fluoruros	mg/L	2.2
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005
TKN	mg/L	0.5
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	<0.02
Sulfatos	mg/L	70
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0.50
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	280
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	96
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	460
TDS (calculated)	mg/L	352
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	0.80
Hidrocarburos totales	mg/L	0.11
Aluminio Disuelto	mg/L	0.06
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0457
Bario Disuelto	mg/L	0.049
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002
Boro Disuelto	mg/L	0.70
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	9.9
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01
Estroncio Disuelto	mg/L	0.30
Fósforo Total	mg/L	0.17
Hierro Disuelto	mg/L	0.04
Litio Disuelto	mg/L	0.19
Magnesio Disuelto	mg/L	0.8
Manganeso Disuelto	mg/L	0.017
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.0005
Plomo Disuelto	mg/L	0.0002
Potasio Disuelto	mg/L	2.2
Selenio Disuelto	mg/L	<0.001
Silicio Disuelto	mg/L	20.0
Sodio Disuelto	mg/L	87.7
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005
Zinc Disuelto	mg/L	<0.010

Well PW 7

Mes		Nov
Fecha		11/19/2007
Laboratorio		ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L66459-07
pH del campo	u.e.	7.14
pH - lab	u.e.	7.3
Temp del campo	°C	23.99
Temp - lab	°C	22.0
Conductividad del campo	uS/cm	129
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	121
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	1.67
Alcalinidad Total	mg/L	56
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	56
Carbonato como CaCO3	mg/L	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2
Amonio	mg/L	<0.05
Cloruros	mg/L	2
Fluoruros	mg/L	0.2
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005
TKN	mg/L	1.0
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.05
Sulfatos	mg/L	<10
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	170
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	42
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	200
TDS (calculated)	mg/L	267
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	0.64
Hidrocarburos totales	mg/L	0.33
Aluminio Disuelto	mg/L	0.15
Antimonio Disuelto	mg/L	0.0007
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0041
Bario Disuelto	mg/L	0.064
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002
Boro Disuelto	mg/L	0.01
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	92.1
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01
Estroncio Disuelto	mg/L	0.07
Fósforo Total	mg/L	0.18
Hierro Disuelto	mg/L	0.39
Litio Disuelto	mg/L	0.02
Magnesio Disuelto	mg/L	3.9
Manganeso Disuelto	mg/L	0.227
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005
Plomo Disuelto	mg/L	0.0016
Potasio Disuelto	mg/L	4.6
Selenio Disuelto	mg/L	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L	111
Sodio Disuelto	mg/L	18.1
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005
Vanadio Disuelto	mg/L	0.025
Zinc Disuelto	mg/L	0.21

SW1 - Río Tzáá Arriba de la Mina

Mes		Feb	May	Ago	Nov
Fecha		2/17/2007	5/27/2007	8/7/2007	11/17/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61236-03	L63056-03	L64392-01	L66459-01
pH del campo	u.e	8.51	8.05	7.59	7.83
pH - lab	u.e	7.9	8.0	7.7	7.6
Temp del campo	°C	19.29	21.38	19.84	18.98
Temp - lab	°C	21.0	20.0	22.0	22.0
Conductividad del campo	uS/cm	148	148	116	128
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	183	201	133	147
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	13.58	7.18	7.47	7.12
Alcalinidad Tota	mg/L	34	42	20	23
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	34	42	20	23
Carbonato como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	2	2	2	1
Fluoruros	mg/L	0.1	<0.1	0.1	0.1
Fosfatos	mg/L				
Cianatos	mg/L				
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L				
Nitrógeno Total	mg/L				
TKN	mg/L	0.1	0.1	0.8	0.2
Nitratos	mg/L				
Nitritos	mg/L				
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.13	0.05	0.43	0.24
Sulfatos	mg/L	50	50	30	30
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0.02	0.04	<0.02	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	130	160	120	110
Sólidos Suspensos Totales	mg/L	<5	44	348	<5
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	160	210	570	120
TDS (calculated)	mg/L	107	121	70	113
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.21	1.32	1.71	0.97
Hydrocarbons totales	mg/L	<0.09	0.28	<0.09	<0.09
Grasas y Aceites	mg/L	3	<2	<2.04	<2.084
DQO	mg/L	<10	20	50	30
Aluminio Disuelto	mg/L	0.21	0.17	0.09	0.25
Aluminio Total	mg/L	0.76	2.95	26.00	1.01
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Total	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Arsénico Total	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005
Bario Disuelto	mg/L	0.040	0.063	0.052	0.038
Bario Total	mg/L	0.044	0.086	0.242	0.043
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Berilio Total	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04	
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.04	<0.04	
Boro Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Boro Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.02
Bromo Disuelto	mg/L				
Bromo Total	mg/L				
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	19.0	23.5	13.2	15.6
Calcio Total	mg/L	20.3	21.9	16.6	16.2
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L				
Cromo (VI) Total	mg/L				
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estañio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estañio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estroncio Disuelto	mg/L	0.15	0.19	0.11	0.14
Estroncio Total	mg/L	0.16	0.19	0.18	0.13
Fósforo Disuelto	mg/L				
Fósforo Total	mg/L	0.01	0.09	0.24	0.01
Galio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Galio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Hierro Disuelto	mg/L	0.10	0.09	0.03	0.16
Hierro Total	mg/L	0.50	2.59	15.80	0.71
Litio Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Litio Total	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L	3.9	4.7	2.5	3.3
Magnesio Total	mg/L	4.3	4.5	4.5	3.2
Manganeso Disuelto	mg/L	0.122	0.170	0.092	0.144
Manganeso Total	mg/L	0.141	0.225	0.353	0.152
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Molibdeno Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Plata Total	mg/L	<0.00005	<0.00005	0.00007	<0.00005
Plomo Disuelto	mg/L	0.0004	<0.0001	<0.0001	0.0001
Plomo Total	mg/L	<0.0001	0.0007	0.0049	0.0001
Potasio Disuelto	mg/L	3.2	4.6	3.5	2.5
Potasio Total	mg/L	3.2	4.4	4.4	2.6
Selenio Disuelto	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L				40.000
Silicio Total	mg/L				43.700
Sodio Disuelto	mg/L	8.1	9.9	6.1	5.8
Sodio Total	mg/L	8.1	9.2	6.5	6.3
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0007	<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Titanio Total	mg/L	0.009	0.062	0.538	0.012
Uranio Disuelto	mg/L				
Uranio Total	mg/L				
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Total	mg/L	<0.005	<0.005	0.041	<0.005
Zinc Disuelto	mg/L	0.01	0.01	0.01	<0.010
Zinc Total	mg/L	0.02	0.02	0.04	<0.010

SW1-2 - Río Tzala entre SW1 y SW2

Mes		Feb	May	Ago	Nov
Fecha		2/4/2007	5/27/2007	8/7/2007	11/17/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61149-02	L63056-04	L64392-03	L66459-02
pH del campo	u.e.	7.83	8.15	7.85	7.96
pH - lab	u.e.	8.0	8.0	7.7	7.7
Temp del campo	°C	13.90	16.99	15.82	12.95
Temp - lab	°C	20.0	20.0	22.0	22.0
Conductividad del campo	uS/cm	136	135	111	124
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	194	218	130	158
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	7.87	7.99	7.41	8.05
Alcalinidad Total	mg/L		45	20	25
Bicarbonato como CaCO3	mg/L		45	20	25
Carbonato como CaCO3	mg/L		<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L		<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	2	2	3	1
Fluoruros	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Fosfatos	mg/L				
Cianatos	mg/L				
Cianuro Total	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L				
Nitrógeno Total	mg/L				
TKN	mg/L	0.3	0.2	0.9	0.2
Nitratos	mg/L				
Nitritos	mg/L				
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.15	0.05	0.34	0.27
Sulfatos	mg/L	30	50	60	40
Sulfuro de hidrógeno	mg/L		0.06	<0.02	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L		170	190	120
Sólidos Suspensidos Totales	mg/L		30	430	12
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L		200	800	130
TDS (calculated)	mg/L		127	101	127
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L		1.34	1.88	0.94
Hidrocarburos totales	mg/L				<0.09
Grasas y Aceites	mg/L	<2	<2	<2.062	<2.084
DQO	mg/L	<10.000	20.000	70.000	20.000
Aluminio Disuelto	mg/L	0.13	0.10	0.51	0.19
Aluminio Total	mg/L	0.67	2.45	38.00	1.34
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Total	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Arsénico Total	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0021	<0.0005
Bario Disuelto	mg/L	0.045	0.069	0.064	0.042
Bario Total	mg/L	0.046	0.085	0.336	0.049
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Berilio Total	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04	
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.04	<0.04	
Boro Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Boro Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02
Bromo Disuelto	mg/L				
Bromo Total	mg/L				
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	21.1	27.1	13.1	17.2
Calcio Total	mg/L	22.3	24.1	18.8	18.5
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L				
Cromo (VI) Total	mg/L				
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estaño Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estaño Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estroncio Disuelto	mg/L	0.17	0.22	0.11	0.15
Estroncio Total	mg/L	0.17	0.20	0.21	0.15
Fósforo Disuelto	mg/L				
Fósforo Total	mg/L	0.03	0.07	0.35	0.01
Gallio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Gallio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Hierro Disuelto	mg/L	0.10	0.08	0.34	0.10
Hierro Total	mg/L	0.51	2.09	23.80	0.94
Litio Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Litio Total	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L	4.3	5.5	2.5	3.6
Magnesio Total	mg/L	4.6	4.9	5.6	3.8
Manganeso Disuelto	mg/L	0.122	0.216	0.089	0.161
Manganeso Total	mg/L	0.138	0.259	0.475	0.178
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Molibdeno Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Plata Total	mg/L	<0.00005	0.0001	0.00007	<0.00005
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0001
Plomo Total	mg/L	<0.0001	0.0004	0.0070	0.0002
Potasio Disuelto	mg/L	2.6	4.7	3.2	2.4
Potasio Total	mg/L	3.1	4.0	5.0	2.9
Selenio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L				40.900
Silicio Total	mg/L				45.000
Sodio Disuelto	mg/L	7.6	10.3	5.9	6.3
Sodio Total	mg/L	8.0	9.1	7.0	7.2
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	0.0004	<0.0001	0.0003	<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Titanio Total	mg/L	0.009	0.062	0.766	0.020
Uranio Disuelto	mg/L				
Uranio Total	mg/L				
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Total	mg/L	<0.005	0.005	0.059	<0.005
Zinc Disuelto	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
Zinc Total	mg/L	0.02	0.02	0.06	0.01

SW2 - Río Tzáá Abajo de la Mina

Mes		Feb	May	Ago	Nov
Fecha		2/17/2007	5/12/2007	8/6/2007	11/17/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61236-04	L62736-03	L64392-02	L66459-03
pH del campo	u.e.	8.11	8.32	8.04	8.14
pH - lab	u.e.	8.0	8.1	7.6	7.8
Temp del campo	°C	14.18	24.32	16.57	10.70
Temp - lab	°C	21.0	21.0	22.0	22.0
Conductividad del campo	uS/cm	137	194	110	118
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	206	254	134	163
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	8.15	7.05	8.26	8.79
Alcalinidad Tota	mg/L	43	60	22	31
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	43	60	22	31
Carbonato como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	<0.05
Cloruros	mg/L	2	1	4	2
Fluoruros	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1
Fosfatos	mg/L				
Cianatos	mg/L				
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L				
Nitrógeno Total	mg/L				
TKN	mg/L	0.2	0.3	1.4	0.2
Nitratos	mg/L				
Nitritos	mg/L				
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.07	0.03	0.28	0.27
Sulfatos	mg/L	50	50	100	30
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	150	180	310	120
Sólidos Suspensos Totales	mg/L	<5	6	690	12
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	170	190	1020	140
TDS (calculated)	mg/L	117	136	145	123
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.28	1.32	2.14	0.98
Hidrocarburos totales	mg/L	<0.1	0.12	<0.09	<0.09
Grasas y Aceites	mg/L	<2	<2	<2.04	3
DQO	mg/L	<10	<10	80	<10
Aluminio Disueltc	mg/L	0.09	0.06	0.69	0.15
Aluminio Tota	mg/L	0.67	1.04	51.20	1.26
Antimonio Disueltc	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Tota	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disueltc	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005
Arsénico Total	mg/L	0.0008	<0.0005	0.0028	<0.0005
Bario Disuelto	mg/L	0.050	0.066	0.078	0.048
Bario Total	mg/L	0.054	0.076	0.439	0.055
Berilio Disueltc	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Berilio Tota	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04	
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04	
Boro Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Boro Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Bromo Disuelto	mg/L				
Bromo Total	mg/L				
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	22.3	28.1	14.3	17.8
Calcio Total	mg/L	24.0	32.4	21.6	18.2
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L				
Cromo (VI) Total	mg/L				
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estañio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estañio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Estroncio Disuelto	mg/L	0.18	0.23	0.12	0.16
Estroncio Total	mg/L	0.19	0.24	0.25	0.15
Fósforo Disuelto	mg/L				
Fósforo Total	mg/L	<0.01	0.03	0.66	0.01
Galio Disueltc	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Galio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	
Hierro Disuelto	mg/L	0.06	0.08	0.45	0.10
Hierro Total	mg/L	0.49	0.93	32.40	0.89
Litio Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Litio Total	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Magnesio Disueltc	mg/L	4.7	5.8	2.7	3.8
Magnesio Tota	mg/L	5.2	6.5	6.7	3.8
Manganeso Disueltc	mg/L	0.019	0.080	0.091	0.139
Manganeso Total	mg/L	0.037	0.135	0.648	0.152
Mercurio Disueltc	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disueltc	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Molibdeno Tota	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Plata Total	mg/L	<0.00005	<0.00005	0.00012	<0.00005
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	0.0003	0.0005	0.0001
Plomo Total	mg/L	0.0002	0.0002	0.0095	0.0002
Potasio Disuelto	mg/L	3.4	4.2	3.5	2.4
Potasio Total	mg/L	3.3	4.8	5.9	2.7
Selenio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	0.0002	0.0003	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L				41.7
Silicio Total	mg/L				39.6
Sodio Disuelto	mg/L	8.5	10.2	5.9	6.5
Sodio Total	mg/L	8.6	11.5	7.4	6.9
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	0.0001	0.0009	0.0005	0.0003
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Titanio Total	mg/L	0.008	0.020	1.070	0.021
Uranio Disuelto	mg/L				
Uranio Total	mg/L				
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Total	mg/L	0.009	<0.005	0.078	<0.005
Zinc Disuelto	mg/L	<0.01	0.02	0.01	<0.01
Zinc Total	mg/L	0.01	0.02	0.09	<0.01

SW3 - Riachuelo Quivichi

Mes		Feb	May	Ago	Sep	Nov
Fecha		2/5/2007	5/26/2007	8/5/2007	9/12/2007	11/6/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61220-04	L63056-05	L64392-04	L65151-01	L66307-01
pH del campo	u.e.	8.49	8.22	8.23	8.07	8.37
pH - lab	u.e.	8.5	8.4	8.3	8.1	8.4
Temp del campo	°C	18.75	21.69	20.32	20.26	17.33
Temp - lab	°C	20.0	20.0	22.0	22.0	24.0
Conductividad del campo	uS/cm	316	278	162	111	219
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	392	372	188	128	267
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	7.99	7.13	7.43	7.28	7.83
Alcalinidad Tota	mg/L	145	159	67	46	100
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	133	153	66	46	94
Carbonato como CaCO3	mg/L	13	7	<2	<2	5
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	3	5	3	2	3
Fluoruros	mg/L	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1
Fosfatos	mg/L					
Cianatos	mg/L					
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L					
Nitrógeno Total	mg/L					
TKN	mg/L	0.3	2.7	0.4	0.2	<0.10
Nitratos	mg/L					
Nitritos	mg/L					
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.03	0.04	0.31	0.66	0.25
Sulfatos	mg/L	50	20	20	<10	26
Sulfuro de hidrógenc	mg/L	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	270	250	160	120	190
Sólidos Suspensidos Totales	mg/L	<5	36	42	18	10
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	280	300	200	270	240
TDS (calculated)	mg/L	229	212	101	108	195
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.18	1.18	1.58	1.11	0.97
Hydrocarburos totales	mg/L	<0.09	0.17	<0.09		<0.09
Grasas y Aceites	mg/L	13	<2	<2.04	<2.02	<2.04
DQO	mg/L	<10	30	20	20	10
Aluminio Disueltc	mg/L	<0.03	0.05	0.13	0.05	<0.03
Aluminio Tota	mg/L	0.06	3.11	7.97	16.10	3.07
Antimonio Disueltc	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Tota	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disueltc	mg/L	0.002	0.0028	0.0007	0.0008	0.0008
Arsénico Total	mg/L	0.0015	0.0028	0.0017	0.0023	0.0015
Bario Disuelto	mg/L	0.212	0.235	0.095	0.067	0.137
Bario Total	mg/L	0.214	0.249	0.135	0.154	0.156
Berilio Disueltc	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Berilio Tota	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04		
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.04	<0.04		
Boro Disuelto	mg/L	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01
Boro Total	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.02	0.02
Bromo Disuelto	mg/L					
Bromo Total	mg/L					
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	48.1	50.8	21.3	12	23.5
Calcio Total	mg/L	50.0	44.4	21.3	13.4	33.3
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L					
Cromo (VI) Total	mg/L					
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estañio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estañio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estroncio Disuelto	mg/L	0.51	0.51	0.21	0.13	0.34
Estroncio Total	mg/L	0.52	0.47	0.23	0.15	0.35
Fósforo Disuelto	mg/L					
Fósforo Total	mg/L	<0.01	0.05	0.05	0.07	0.03
Gallio Disueltc	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		
Gallio Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		
Hierro Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	0.04	<0.02
Hierro Total	mg/L	0.03	2.07	2.98	7.16	1.23
Litio Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Litio Total	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Magnesio Disueltc	mg/L	11.2	12.9	4.7	3.1	7.3
Magnesio Tota	mg/L	11.7	11.2	5.1	3.7	8.0
Manganeso Disueltc	mg/L	<0.005	0.256	<0.005	0.007	0.005
Manganeso Total	mg/L	<0.005	0.289	0.023	0.070	0.016
Mercurio Disueltc	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disueltc	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
Molibdeno Tota	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.02	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00007	<0.00005
Plata Total	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00013	0.00006
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001
Plomo Total	mg/L	<0.0001	0.0006	0.0013	0.0030	0.0006
Potasio Disuelto	mg/L	4.5	5.6	3.3	2.7	3.8
Potasio Total	mg/L	4.6	5.1	3.6	3.3	4.0
Selenio Disuelto	mg/L	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001
Silicio Disuelto	mg/L				53.9	52.1
Silicio Total	mg/L				71.7	46.4
Sodio Disuelto	mg/L	18.4	18.2	8.2	6.4	11.1
Sodio Total	mg/L	18.6	16.2	8.6	6.4	11.9
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0007
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Titanio Total	mg/L	<0.005	0.078	0.185	0.350	0.066
Uranio Disuelto	mg/L					
Uranio Total	mg/L					
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Total	mg/L	0.009	0.006	0.013	0.010	0.007
Zinc Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zinc Total	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01

SW4 - Río Culco arriba de la descarga del Riachuelo Quivichil

Mes		Feb	May	Ago	Sep	Nov
Fecha		2/17/2007	5/13/2007	8/4/2007	9/12/2007	11/6/2007
Laboratorio		AC2	AC2	AC2	AC2	AC2
Número de Reporte de Laboratorio		L61226-06	L62736-04	L64392-05	L65151-02	L66307-02
pH del campo	u.e.	8.85	8.27	7.92	7.90	8.07
pH - lab	u.e.	8.5	8.2	8.1	7.9	8.0
Temp del campo	°C	22.53	21.42	19.51	20.07	15.96
Temp - lab	°C	21.0	21.0	22.0	22.0	24.0
Conductividad del campo	uS/cm	132	121	126	98	102
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	153	170	148	113	129
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	8.92	8.24	7.66	7.11	8.07
Alcalinidad Total	mg/L	59	63	44	33	41
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	54	63	44	33	41
Carbonato como CaCO3	mg/L	5	<2	<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	2	2	2	2	2
Fluoruros	mg/L	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1
Fosfatos	mg/L					
Cianatos	mg/L					
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L					
Nitrógeno Total	mg/L					
TKN	mg/L	<0.1	0.5	0.7	0.4	0.3
Nitratos	mg/L					
Nitritos	mg/L					
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.31	0.28	0.55	0.87	0.79
Sulfatos	mg/L	<10	<10	20	<10	11
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0.02	0.06	0.03	<0.02	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	110	130	120	100	120
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	<5	38	80	194	30
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	130	180	260	390	180
TDS (calculated)	mg/L	71	75	78	89	111
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.55	1.73	1.54	1.12	1.08
Hidrocarburos totales	mg/L	<0.09	0.12	<0.09		
Grasas y Aceites	mg/L	<2	<2	7	<2.106	<2.04
DQO	mg/L	<10	<10	30	70	30
Aluminio Disuelto	mg/L	0.04	0.06	0.11	<0.03	0.18
Aluminio Total	mg/L	0.32	3.78	9.41	24.60	6.06
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Total	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0028	0.0028	0.0009	0.0007	<0.0005
Arsénico Total	mg/L	0.0028	0.0025	0.0023	0.0029	0.0014
Bario Disuelto	mg/L	0.039	0.055	0.059	0.038	0.043
Bario Total	mg/L	0.042	0.092	0.146	0.242	0.092
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Berilio Total	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04		
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04		
Boro Disuelto	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02
Boro Total	mg/L	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02
Bromo Disuelto	mg/L					
Bromo Total	mg/L					
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0003	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	14.0	15.5	13.7	9.7	11.2
Calcio Total	mg/L	14.9	17.6	13.7	11.9	12.8
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L					
Cromo (VI) Total	mg/L					
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estaño Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estaño Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estroncio Disuelto	mg/L	0.12	0.14	0.12	0.09	0.10
Estroncio Total	mg/L	0.12	0.14	0.14	0.13	0.10
Fósforo Disuelto	mg/L					
Fósforo Total	mg/L	0.02	0.09	0.11	0.19	0.06
Gallio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Gallio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Hierro Disuelto	mg/L	0.06	0.13	0.07	<0.02	0.14
Hierro Total	mg/L	0.29	2.54	5.14	13.10	2.64
Litio Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Litio Total	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.04	<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L	3.8	4.4	3.5	2.5	3.2
Magnesio Total	mg/L	4.1	4.9	3.9	3.7	3.6
Manganeso Disuelto	mg/L	0.023	0.044	0.019	0.025	0.038
Manganeso Total	mg/L	0.051	0.174	0.156	0.299	0.084
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Molibdeno Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00007	<0.00005
Plata Total	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00011	0.00005
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0002
Plomo Total	mg/L	<0.0001	0.0010	0.0018	0.0046	0.0008
Potasio Disuelto	mg/L	3.1	3.8	3.9	2.9	2.7
Potasio Total	mg/L	3.4	4.6	4.1	4.3	2.9
Selenio Disuelto	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L				46.1	48.8
Silicio Total	mg/L				97.1	51.4
Sodio Disuelto	mg/L	9.8	11.3	8.5	6.0	6.9
Sodio Total	mg/L	10.1	12.3	8.7	6.5	7.5
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	<0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0002
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007
Titanio Total	mg/L	0.011	0.160	0.311	0.760	0.200
Uranio Disuelto	mg/L					
Uranio Total	mg/L					
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Total	mg/L	0.009	0.006	0.015	0.020	0.010
Zinc Disuelto	mg/L	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
Zinc Total	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01

SW5 - Río Culco debajo de la descarga del Riachuelo Quivichil

Mes		Feb	May	Ago	Sep	Nov
Fecha		2/17/2007	5/13/2007	8/4/2007	9/12/2007	11/6/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61236-07	L62736-05	L64392-06	L65151-03	L66307-03
pH del campo	u.e.	9.10	9.25	7.97	8.09	8.34
pH - lab	u.e.	8.5	8.2	8.1	8.1	8.2
Temp del campo	°C	23.51	20.14	19.07	20.87	16.70
Temp - lab	°C	21.0	21.0	22.0	22.0	24.0
Conductividad del campo	uS/cm	122	122	124	111	131
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	150	179	153	126	171
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	7.67	8.36	7.83	7.05	8.67
Alcalinidad Total	mg/L	57	69	47	44	59
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	52	69	47	44	59
Carbonato como CaCO3	mg/L	5	<2	<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	2	3	3	2	2
Fluoruros	mg/L	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
Fosfatos	mg/L					
Cianatos	mg/L					
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L					
Nitrógeno Total	mg/L					
TKN	mg/L	<0.1	0.6	0.6	0.3	0.1
Nitratos	mg/L					
Nitritos	mg/L					
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.25	0.31	0.50	0.73	0.59
Sulfatos	mg/L	<10	<10	20	10	15
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0.02	0.04	0.02	<0.02	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	100	130	130	120	150
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	<5	38	74	72	16
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	130	190	250	300	190
TDS (calculated)	mg/L	69	81	82	118	135
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.45	1.60	1.59	1.02	1.11
Hidrocarburos totales	mg/L	<0.09	<0.09	<0.09		
Grasas y Aceites	mg/L	<2	<2	<2.062	<2.02	4
DQO	mg/L	<10	20	40	60	20
Aluminio Disuelto	mg/L	<0.03	0.04	0.09	0.11	0.04
Aluminio Total	mg/L	0.29	4.20	8.57	19.10	4.74
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Total	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0029	0.0028	0.0009	0.0008	0.0006
Arsénico Total	mg/L	0.0027	0.0029	0.0021	0.0024	0.0019
Bario Disuelto	mg/L	0.039	0.058	0.065	0.061	0.065
Bario Total	mg/L	0.042	0.100	0.141	0.190	0.107
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Berilio Total	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04		
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.04		
Boro Disuelto	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02
Boro Total	mg/L	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.01
Bromo Disuelto	mg/L					
Bromo Total	mg/L					
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	13.6	16.3	14.7	13.5	17.0
Calcio Total	mg/L	14.7	18.2	14.8	13.7	19.4
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L					
Cromo (VI) Total	mg/L					
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estaño Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estaño Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Estroncio Disuelto	mg/L	0.11	0.15	0.13	0.13	0.17
Estroncio Total	mg/L	0.12	0.15	0.16	0.15	0.17
Fósforo Disuelto	mg/L					
Fósforo Total	mg/L	0.03	0.10	0.11	0.12	0.06
Gallio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Gallio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1		
Hierro Disuelto	mg/L	0.07	0.12	0.03	0.08	0.03
Hierro Total	mg/L	0.29	2.70	4.50	9.37	2.03
Litio Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Litio Total	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.04	<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L	3.7	4.6	3.6	3.4	4.4
Magnesio Total	mg/L	4.0	5.1	4.1	3.9	5.0
Manganeso Disuelto	mg/L	0.022	0.044	0.009	0.015	0.024
Manganeso Total	mg/L	0.048	0.189	0.122	0.140	0.064
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Molibdeno Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.04	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.02	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00006	<0.00005
Plata Total	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00013	0.00006
Plomo Disuelto	mg/L	0.0001	0.0003	<0.0001	0.0001	<0.0001
Plomo Total	mg/L	<0.0001	0.0012	0.0017	0.0036	0.0007
Potasio Disuelto	mg/L	3.3	3.7	3.9	3.0	3.1
Potasio Total	mg/L	3.4	4.4	4.1	3.8	3.3
Selenio Disuelto	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002
Silicio Disuelto	mg/L				51.8	49.6
Silicio Total	mg/L				97.4	50.6
Sodio Disuelto	mg/L	9.5	11.0	8.5	7.2	8.2
Sodio Total	mg/L	10.0	12.0	8.8	6.6	8.8
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	<0.0001	0.0003	0.0001	<0.0001	0.0009
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Titanio Total	mg/L	0.011	0.185	0.288	0.480	0.141
Uranio Disuelto	mg/L					
Uranio Total	mg/L					
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Total	mg/L	0.010	0.006	0.014	0.020	0.009
Zinc Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01
Zinc Total	mg/L	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01

SW8 - Quebrada de La Presa

Mes		Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Fecha		3/19/2007	4/28/2007	5/14/2007	6/6/2007	7/20/2007	8/5/2007	09/13/2007	10/11/2007	11/6/2007	12/4/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61698-11	L6240312	L62736-06	L63272-03	L64157-03	L64392-07	L64511-04	L65847-06	L66307-04	L66701-04
pH del campo	u.e.	8.79	8.65	8.29	7.94	8.01	8.20	7.84	8.32	8.12	8.46
pH - lab	u.e.	8.9	8.4	8.3	8.0	8.0	8.3	8.1	7.6	8.3	8.4
Temp del campo	°C	32.97	29.14	28.98	23.42	24.02	22.07	21.51	18.65	22.68	25.23
Temp - lab	°C	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	23.0	21.0	24.0	23.0
Conductividad del campo	uS/cm	760	80	198	130	108	186	110	49	211	231
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	1050	229	238	167	137	203	123	60	225	214
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	8.88	6.00	5.71	6.72	6.82	7.70	6.99	6.86	6.54	5.84
Alcalinidad Total	mg/L	129	81	93	49	48	84	47	26	91	102
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	102	77	93	49	48	83	47	26	91	97
Carbonato como CaCO3	mg/L	27	4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	5
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	51	5	3	5	3	3	2	2	3	3
Fluoruros	mg/L	1.2	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2
Fosfatos	mg/L										
Cianatos	mg/L										
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L										
Nitrógeno Total	mg/L										
TKN	mg/L	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	1.3	<0.1	0.5
Nitratos	mg/L										
Nitritos	mg/L										
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.24	0.14	0.11	0.16	0.10	0.03	<0.02
Sulfatos	mg/L	250	20	<10	20	10	10	<10	4	13	10
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	<0.02	0.09	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.2	<0.02	0.05
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	650	200	180	350	120	150	120	150	170	180
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	<5	18	<5	50	16	10	8	2440	10	24
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	680	220	210	400	410	240	300	3650	210	210
TDS (calculated)	mg/L	607	131	110	91	69	105	114	71	171	191
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.07	1.53	1.64	3.85	1.74	1.43	1.05	2.11	0.99	0.94
Hydrocarburos totales	mg/L	<0.1	<0.09	0.80	0.13	<0.09	<0.09	0.10			<0.09
Grasas y Aceites	mg/L	7	<2	13	5	<2.04	3	5	<2.04	<2.04	2
DQO	mg/L	20	30	10	20	40	10	30	230	<10.000	10
Aluminio Disuelto	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	0.07	0.28	1.61	0.05	0.10
Aluminio Total	mg/L	0.08	3.00	3.21	24.60	28.20	8.65	21.50	132.00	3.31	1.46
Antimonio Disuelto	mg/L	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Total	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0119	0.0023	0.0016	<0.0005	0.0009	0.0006	0.0006	0.0006	<0.0005	0.0009
Arsénico Total	mg/L	0.0117	0.0019	0.0016	0.0036	0.0025	0.0017	0.0021	0.0227	0.0012	0.0011
Bario Disuelto	mg/L	0.369	0.107	0.149	0.154	0.115	0.178	0.123	0.205	0.159	0.171
Bario Total	mg/L	0.334	0.143	0.184	0.338	<0.322	0.251	0.253	1.680	0.181	0.173
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.002
Berilio Total	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004	0.005	<0.002	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04	<0.04	<0.04				
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04	<0.04	<0.04				
Boro Disuelto	mg/L	0.93	0.09	0.06	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.02	0.02	0.01
Boro Total	mg/L	0.94	0.09	0.08	0.02	0.01	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03
Bromo Disuelto	mg/L										
Bromo Total	mg/L										
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0003	0.0006	<0.0001	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L	50.2	15.4	16.0	15.4	11.2	21.3	10.6	7.4	23.7	26.2
Calcio Total	mg/L	51.3	14.2	18.3	15.6	13.5	20.9	11.4	22.0	26.3	25.2
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	0.05	<0.01	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.02	0.06	<0.01	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	0.03	<0.01	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L										
Cromo (VI) Total	mg/L										
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
Estaño Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
Estaño Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
Estroncio Disuelto	mg/L	0.69	0.14	0.16	0.15	0.11	0.20	0.11	0.07	0.22	0.23
Estroncio Total	mg/L	0.67	0.14	0.17	0.17	0.14	0.22	0.12	0.32	0.22	0.23
Fósforo Disuelto	mg/L										
Fósforo Total	mg/L	0.03	0.06	0.04	0.06	0.06	0.03	0.05	0.86	0.03	0.07
Galio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
Galio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
Hierro Disuelto	mg/L	0.16	0.08	0.05	0.03	0.04	<0.020	0.20	1.53	0.04	0.07
Hierro Total	mg/L	0.42	1.97	1.81	11.00	11.20	3.67	8.61	113.00	1.55	0.61
Litio Disuelto	mg/L	0.22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Litio Total	mg/L	0.23	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.040	<0.04	<0.02	<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L	12.9	4.3	5.0	5.2	4.0	6.6	3.5	2.7	7.0	7.3
Magnesio Total	mg/L	13.1	4.2	5.6	5.7	4.7	7.0	4.0	14.5	7.6	7.1
Manganeso Disuelto	mg/L	0.242	0.063	0.107	0.057	0.043	0.092	0.080	0.300	0.100	0.012
Manganeso Total	mg/L	0.269	0.119	0.157	0.138	0.139	0.130	0.130	2.400	0.110	0.054
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Molibdeno Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.02	<0.01	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	0.00140	<0.00005	<0.00005
Plata Total	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00021	0.00016	0.00007	0.00017	0.01770	0.00010	0.00007
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0005	0.0027	0.0001	0.0002
Plomo Total	mg/L	<0.0001	0.0007	0.0005	0.0048	0.0058	0.0017	0.0041	0.0516	0.0006	0.0005
Potasio Disuelto	mg/L	14.9	6.7	6.1	5.5	5.2	5.4	4.2	3.1	5.3	6.5
Potasio Total	mg/L	12.8	6.1	7.3	6.0	5.9	5.9	4.8	20.2	5.4	5.9
Selenio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0050	0.0001	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L							59.3	29.4	56.1	62.9
Silicio Total	mg/L							83.9	200.0	55.4	58.6
Sodio Disuelto	mg/L	137.0	28.8	23.2	10.4	6.6	8.5	5.7	3.0	8.0	11.6
Sodio Total	mg/L	142.0	24.9	26.0	9.8	6.9	8.9	5.5	4.3	8.5	11.4
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	<0.0001	0.0005	0.0002	0.0002	0.0010	0.0001	<0.0001	0.0013	0.0004	<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.010	<0.005	<0.005
Titanio Total	mg/L	<0.005	0.069	0.064	0.564	0.641	0.204	0.510	1.520	0.070	0.016
Uranio Disuelto	mg/L										
Uranio Total	mg/L										
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010	<0.005	<0.005
Vanadio Total	mg/L	<0.005	0.009	<0.005	0.025	0.027	0.012	0.020	0.190	0.006	

SW11 - Río Cuicilo antes confluencia Río Tzalá

Mes		Feb	Mar	Abr	May	Jul	Oct
Fecha		2/16/2007	3/16/2007	4/27/2007	5/11/2007	7/26/2007	11/16/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61236-01	L61696-12	L62403-13	L62736-07	L64157-04	L65847-07
pH del campo	u.e.	8.35	8.50	8.50	8.27	7.97	7.84
pH - lab	u.e.	8.0	8.3	8.3	8.1	7.9	7.8
Temp del campo	°C	17.02	20.11	21.73	22.77	18.63	17.93
Temp - lab	°C	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	21.0
Conductividad del campo	uS/cm	107	89	49	117	92	83
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	145	157	165	161	133	92
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	7.86	9.49	8.20	7.52	7.99	7.52
Alcalinidad Total	mg/L	56	61	67	64	42	31
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	56	61	67	64	42	31
Carbonato como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	2	2	1	2	2	2
Fluoruros	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
Fosfatos	mg/L						
Cianatos	mg/L						
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L						
Nitrógeno Total	mg/L						
TKN	mg/L	0.7	0.3	0.2	0.4	0.7	0.7
Nitratos	mg/L						
Nitritos	mg/L						
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.36	0.30	<0.02	0.35	0.47	0.94
Sulfatos	mg/L	<10	<10	<10	<10	30	7
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	0.02	0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	100	110	130	140	130	120
Sólidos Suspensidos Totales	mg/L	<5	10	<5	28	106	136
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	110	130	140	170	370	330
TDS (calculated)	mg/L	86	70	76	73	83	90
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.52	1.57	1.71	1.92	1.57	1.33
Hidrocarburos totales	mg/L	<0.09	<0.09	0.32	0.11	0.54	
Grasas y Aceites	mg/L	<2	3	<2	<2	<2.04	<2.04
DQO	mg/L	<10	10	10	30	40	40
Aluminio Disuelto	mg/L	0.16	0.05	0.05	0.04	<0.030	0.12
Aluminio Total	mg/L	0.27	0.68	0.49	3.81	22.70	20.60
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Total	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0022	0.0021	0.0021	0.0023	0.0009	<0.0005
Arsénico Total	mg/L	0.0019	0.0020	0.0022	0.0021	0.0028	0.0020
Bario Disuelto	mg/L	0.037	0.042	0.046	0.052	0.049	0.040
Bario Total	mg/L	0.040	0.047	0.053	0.087	0.240	0.195
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.004
Berilio Total	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04	
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04	
Boro Disuelto	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.02
Boro Total	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01
Bromo Disuelto	mg/L						
Bromo Total	mg/L						
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002
Calcio Disuelto	mg/L	13.2	13.2	15.6	14.3	11.1	8.8
Calcio Total	mg/L	13.4	13.4	14.9	16.3	13.5	9.3
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02
Cobre Total	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L						
Cromo (VI) Total	mg/L						
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Estaño Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Estaño Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Estroncio Disuelto	mg/L	0.10	0.11	0.13	0.12	0.10	0.08
Estroncio Total	mg/L	0.11	0.11	0.13	0.13	0.13	0.10
Fósforo Disuelto	mg/L						
Fósforo Total	mg/L	0.03	0.09	0.02	0.10	0.22	0.13
Galio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Galio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Hierro Disuelto	mg/L	0.12	0.07	0.16	0.12	<0.02	0.13
Hierro Total	mg/L	0.25	0.44	0.54	2.34	10.50	9.89
Litio Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.04
Litio Total	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L	3.9	4.0	4.7	4.4	3.2	2.2
Magnesio Total	mg/L	4.0	4.1	4.5	4.8	4.1	3.1
Manganeso Disuelto	mg/L	0.025	0.023	0.065	0.049	0.013	0.020
Manganeso Total	mg/L	0.040	0.079	0.101	0.172	0.281	0.222
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02
Molibdeno Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
Plata Total	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00010
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0002
Plomo Total	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0009	0.0043	0.0040
Potasio Disuelto	mg/L	3.3	4.4	4.0	3.9	3.8	2.6
Potasio Total	mg/L	3.5	3.7	3.9	4.7	4.7	3.3
Selenio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L						42.4
Silicio Total	mg/L						61.9
Sodio Disuelto	mg/L	9.0	9.3	10.1	9.9	7.5	5.9
Sodio Total	mg/L	9.0	9.8	9.8	10.8	7.8	5.6
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010
Titanio Total	mg/L	0.007	0.022	0.024	0.163	0.701	0.669
Uranio Disuelto	mg/L						
Uranio Total	mg/L						
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.010
Vanadio Total	mg/L	0.009	<0.005	0.007	0.007	0.027	0.029
Zinc Disuelto	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.02
Zinc Total	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.02

SW12 - Río Cuicilo después de la confluencia con Río Tzala

Mes		Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Oct
Fecha		2/16/2007	3/16/2007	4/27/2007	5/11/2007	6/9/2007	7/20/2007	10/15/2007
Laboratorio		ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio		L61236-02	L61698-13	L62403-14	L62736-08	L63272-04	L64157-05	L65847-08
pH del campo	u.e.	8.30	8.34	8.30	8.26	8.03	7.85	7.84
pH - lab	u.e.	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	7.8	7.8
Temp del campo	°C	17.15	18.56	19.33	20.55	19.37	17.09	17.60
Temp - lab	°C	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	21.0
Conductividad del campo	uS/cm	113	91	48	118	105	87	83
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm	155	170	174	170	149	130	96
Oxígeno Disuelto del campo	ppm	7.93	9.45	8.11	7.96	7.79	8.28	7.49
Alcalinidad Total	mg/L	58	63	65	66	46	35	32
Bicarbonato como CaCO3	mg/L	58	63	65	66	46	35	32
Carbonato como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Amonio	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.22	<0.05	<0.05
Cloruros	mg/L	2	2	2	2	4	2	2
Fluoruros	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fosfatos	mg/L							
Cianatos	mg/L							
Cianuro Total	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Cianuro Libre	mg/L							
Nitrógeno Total	mg/L							
TKN	mg/L	0.9	0.2	0.2	0.5	1.0	0.9	0.8
Nitratos	mg/L							
Nitritos	mg/L							
Nitritos/Nitratos como N	mg/L	0.35	0.25	<0.02	0.32	0.72	0.49	0.84
Sulfatos	mg/L	<10	10	10	<10.000	40	10	8
Sulfuro de hidrógeno	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L	100	120	130	140	230	110	100
Sólidos Suspensidos Totales	mg/L	<5	8	<5	28	138	274	148
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L	120	130	140	180	380	530	370
TDS (calculated)	mg/L	68	83	87	77	105	58	98
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L	1.47	1.45	1.49	1.82	2.19	1.90	1.02
Hydrocarburos totales	mg/L	<0.09		0.32	0.12	<0.09	<0.09	<0.09
Grasas y Aceites	mg/L	<2	40	<2		5	<2.04	4
DQO	mg/L	<10	<10	<10	10	60	90	50
Aluminio Disuelto	mg/L	0.11	<0.03	<0.03	0.07	0.65	<0.03	0.04
Aluminio Total	mg/L	0.29	0.62	0.65	4.24	23.50	32.40	24.10
Antimonio Disuelto	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Antimonio Total	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L	0.0021	0.0021	0.0024	0.0025	0.0008	0.0007	0.0006
Arsénico Total	mg/L	0.0020	0.0024	<0.0024	0.0022	0.0040	0.0038	0.0021
Bario Disuelto	mg/L	0.041	0.047	0.052	0.058	0.096	0.052	0.037
Bario Total	mg/L	0.044	0.050	0.059	0.095	0.266	0.312	0.231
Berilio Disuelto	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Berilio Total	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Bismuto Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04	<0.04	
Bismuto Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04	<0.04	
Boro Disuelto	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01
Boro Total	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01
Bromo Disuelto	mg/L							
Bromo Total	mg/L							
Cadmio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Cadmio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
Calcio Disuelto	mg/L	14.0	14.7	16.2	15.6	14.7	10.8	10.1
Calcio Total	mg/L	14.8	14.4	15.7	17.5	15.4	14.5	9.9
Cobalto Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalto Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Disuelto	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobre Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01
Cromo Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
Cromo Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L							
Cromo (VI) Total	mg/L							
Escandio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Escandio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Estaño Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Estaño Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Estroncio Disuelto	mg/L	0.11	0.12	0.14	0.14	0.13	0.10	0.08
Estroncio Total	mg/L	0.12	0.12	0.14	0.14	0.15	0.15	0.11
Fósforo Disuelto	mg/L							
Fósforo Total	mg/L	0.02	0.07	0.03	0.11	0.21	0.30	0.16
Galio Disuelto	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Galio Total	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Hierro Disuelto	mg/L	0.10	0.06	0.13	0.13	0.46	<0.02	0.03
Hierro Total	mg/L	0.26	0.43	0.60	2.59	11.30	16.20	11.70
Litio Disuelto	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Litio Total	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L	3.9	4.2	4.6	4.5	4.1	2.8	2.6
Magnesio Total	mg/L	4.2	4.2	4.5	5.0	4.8	4.4	3.2
Manganeso Disuelto	mg/L	0.029	0.033	0.077	0.060	0.079	0.027	0.015
Manganeso Total	mg/L	0.044	0.093	0.118	0.178	0.323	0.436	0.254
Mercurio Disuelto	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Mercurio Total	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Molibdeno Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Níquel Total	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Plata Disuelta	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00006
Plata Total	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00288	0.00011
Plomo Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0005	<0.0001	<0.0001
Plomo Total	mg/L	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0009	0.0042	0.0066	0.0046
Potasio Disuelto	mg/L	3.5	4.5	3.9	4.0	4.4	3.7	3.2
Potasio Total	mg/L	3.5	3.9	3.8	4.8	5.1	5.2	3.7
Selenio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Selenio Total	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001
Silicio Disuelto	mg/L							46.4
Silicio Total	mg/L							73.0
Sodio Disuelto	mg/L	9.4	9.9	10.6	10.8	8.7	7.1	6.4
Sodio Total	mg/L	10.3	10.6	10.4	11.7	8.7	7.7	5.8
Talio Disuelto	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001
Talio Total	mg/L	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
Titanio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	<0.005
Titanio Total	mg/L	0.009	0.021	0.025	0.181	0.797	0.893	0.775
Uranio Disuelto	mg/L							
Uranio Total	mg/L							
Vanadio Disuelto	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Vanadio Total	mg/L	0.009	<0.005	0.006	0.006	0.028	0.034	0.029
Zinc Disuelto	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zinc Total	mg/L	<0.01	0.010	<0.01	0.010	0.030	0.030	0.030

D9 - Area 5 Dump Seepage

Mes				Nov
Fecha		Estándares del	Estándares del	11/7/2007
Laboratorio		IFC	MARN	ACZ
Número de Reporte de Laboratorio				L66307-08
pH del campo	u.e.	6-9	6-9	6.53
pH - lab	u.e.			8.1
Temp del campo	°C			20.98
Temp - lab	°C			24.0
Conductividad del campo	uS/cm			434
Conductividad - lab @ 25°C	uS/cm			473
Oxígeno Disuelto del campo	ppm			2.01
Alcalinidad Total	mg/L			196
Bicarbonato como CaCO3	mg/L			196
Carbonato como CaCO3	mg/L			<2
Hidróxido como CaCO3	mg/L			<2
Amonio	mg/L			<0.05
Cloruros	mg/L			10
Fluoruros	mg/L			0.2
Cianuro Total	mg/L	1.0	1.0	<0.005
Cianuro WAD	mg/L	0.5		<0.005
TKN	mg/L			0.3
Nitritos/Nitratos como N	mg/L		20	<0.02
Sulfatos	mg/L			20
Sulfuro de hidrógeno	mg/L			<0.02
Sólidos Disueltos Totales @180°C	mg/L			310
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	50	100	<5
Sólidos Totales @ 105°C	mg/L			310
TDS (calculated)	mg/L			317
TDS (ratio - measured/calculated)	mg/L			0.98
Hidrocarburos totales	mg/L			<0.09
Grasas y Aceites	mg/L	20	10	<2.04
DQO	mg/L			20
Aluminio Disuelto	mg/L			<0.03
Aluminio Total	mg/L			0.18
Antimonio Disuelto	mg/L			<0.0004
Antimonio Total	mg/L			<0.0004
Arsénico Disuelto	mg/L			0.0006
Arsénico Total	mg/L	1.0	0.1	0.0009
Bario Disuelto	mg/L			0.349
Bario Total	mg/L			0.374
Berilio Disuelto	mg/L			<0.002
Berilio Total	mg/L			<0.002
Boro Disuelto	mg/L			0.01
Boro Total	mg/L			<0.01
Cadmio Disuelto	mg/L			<0.0001
Cadmio Total	mg/L	0.1	0.1	<0.0001
Calcio Disuelto	mg/L			33.6
Calcio Total	mg/L			35.6
Cobalto Disuelto	mg/L			<0.01
Cobalto Total	mg/L			<0.01
Cobre Disuelto	mg/L			<0.01
Cobre Total	mg/L	0.3	3.0	<0.01
Cromo Disuelto	mg/L			<0.01
Cromo Total	mg/L	1.0		<0.01
Cromo (VI) Disuelto	mg/L			
Cromo (VI) Total	mg/L	0.05	0.10	
Estroncio Disuelto	mg/L			0.42
Estroncio Total	mg/L			0.44
Fósforo Total	mg/L		10	0.09
Hierro Disuelto	mg/L			<0.02
Hierro Total	mg/L	2.0		0.10
Litio Disuelto	mg/L			<0.02
Litio Total	mg/L			<0.02
Magnesio Disuelto	mg/L			15.2
Magnesio Total	mg/L			16.0
Manganeso Disuelto	mg/L			0.013
Manganeso Total	mg/L			0.017
Mercurio Disuelto	mg/L			<0.0002
Mercurio Total	mg/L	0.002	0.010	<0.0002
Molibdeno Disuelto	mg/L			<0.01
Molibdeno Total	mg/L			<0.01
Níquel Disuelto	mg/L			<0.01
Níquel Total	mg/L	0.5	2.0	<0.01
Plata Disuelta	mg/L			<0.00005
Plata Total	mg/L			0.00005
Plomo Disuelto	mg/L			0.0001
Plomo Total	mg/L	0.6	0.4	<0.0001
Potasio Disuelto	mg/L			15.6
Potasio Total	mg/L			16.1
Selenio Disuelto	mg/L			<0.0001
Selenio Total	mg/L			<0.0001
Silicio Disuelto	mg/L			75.9
Silicio Total	mg/L			73.2
Sodio Disuelto	mg/L			28.8
Sodio Total	mg/L			29.7
Talio Disuelto	mg/L			<0.0001
Talio Total	mg/L			<0.0001
Titanio Disuelto	mg/L			<0.005
Titanio Total	mg/L			0.005
Vanadio Disuelto	mg/L			<0.005
Vanadio Total	mg/L			0.006
Zinc Disuelto	mg/L			<0.01
Zinc Total	mg/L	1.0	10.0	0.01

Marlin Mine Field Column Test Data 2006 - 2007

Underground, PD-PAG-Tv-001-a, 2006									
Week	2-06	3-06	6-06	7-06	8-06				
Dates	7-14 Sep	15-22 Sep	8-14 Oct	15-21 Oct	22-31 Oct				
Sample Date	12-Sep	22-Sep	14-Oct	NS	30-Oct				
Rainfall (mm)	90.4	38.9	102.6	37.9	67.4				
Volume (Lt)	5.85	3.30	4.10		3.60				
Water Temp (°C)	19.68	20.42	24.20		25.46				
Conductivity (uS/cm)	1,839	1,633	1,547		4,141				
Dissolved Oxygen (ppm)	4.58	5.58	7.00		4.76				
pH	7.23	8.03	7.40		8.11				
Redox (mV)	49.6	65.9	NA ¹		NA ¹				

Underground, PD-PAG-Tv-002-a, 2006									
Week	2-06	3-06	6-06	7-06	8-06				
Dates	7-14 Sep	15-22 Sep	8-14 Oct	15-21 Oct	22-31 Oct				
Sample Date	12-Sep	22-Sep	14-Oct	NS	30-Oct				
Rainfall (mm)	90.4	38.9	102.6	37.9	67.4				
Volume (Lt)	5.40	3.00	3.05		3.00				
Water Temp (°C)	19.41	20.12	22.00		22.68				
Conductivity (uS/cm)	886	1,083	874		2,274				
Dissolved Oxygen (ppm)	3.96	5.52	8.60		4.73				
pH	7.26	7.93	7.14		8.33				
Redox (mV)	38.9	23.4	NA ¹		NA ¹				

Pit, PAG-Tmbx-005-a, 2006									
Week	2-06	3-06	6-06	7-06	8-06				
Dates	7-14 Sep	15-22 Sep	8-14 Oct	15-21 Oct	22-31 Oct				
Sample Date	12-Sep	22-Sep	14-Oct	NS	30-Oct				
Rainfall (mm)	90.4	38.9	102.6	37.9	67.4				
Volume (Lt)	3.30	2.40	4.03		1.35				
Water Temp (°C)	19.29	21.60	24.90		25.01				
Conductivity (uS/cm)	39	38	42		84				
Dissolved Oxygen (ppm)	5.25	5.24	8.30		4.11				
pH	7.84	8.23	6.33		8.33				
Redox (mV)	21.1	20.7	NA ¹		NA ¹				

NS = No sample taken, too little volume

NA¹ = Not analyzed due to problems with the redox meter

Underground, PD-PAG-Tv-001-a, 2007									
1-07	9-07	10-07	12-07	13-07	14-07	16-07	19-07		
4-10 Jun	30 Jul - 5 Ago	6-12 Ago	20-26 Ago	27 Ago - 2 Sept	3-9 Sept	17-23 Sept	8-14 Oct		
12-Jun	7-Ago	14-Ago	26-Ago	2-Sept	12-Sept	27-Sept	14-Oct		
120.9	26.9	49.5	73.6	70.4	93.5	66.0	87.2		
3.63	17.5	1.04	7.05	3.2	9.3	7.2	6.45		
20.22	22.79	20.27	23.82	25.76	16.33	18.77	26.5		
1,064	1,254	1,762	1,624	1,370	817	780	894		
5.74	6.25	5.95	6.08	5.26	6.1	6.07	5.33		
7.91	7.95	8.04	7.94	7.99	8.18	8.35	8.26		
NA ¹	NA ¹	NA ¹	NA ¹	-16.2	9.2	-8	75		

6-07	14-07	15-07	17-07	18-07	19-07	21-07	24-07		
4-10 Jun	30 Jul - 5 Ago	6-12 Ago	20-26 Ago	27 Ago - 2 Sept	3-9 Sept	17-23 Sept	8-14 Oct		
12-Jun	7-Ago	NS	26-Ago	2-Sept	12-Sept	27-Sept	14-Oct		
120.9	26.9	49.5	73.6	70.4	93.5	66.0	87.2		
2.4	12.8		6.65	5.5	8.6	6	5.4		
20.31	21.75		21.41	21.76	16.47	18.18	23.85		
674	896		1,158	1,154	869	614	925		
5.65	5.78		6.02	6.19	6.2	5.92	5.37		
8.27	7.93		8.08	8.32	8.07	8.19	7.96		
NA ¹	NA ¹		NA ¹	-14.6	8.07	18.5	110.1		

6-07	14-07	15-07	17-07	18-07	19-07	21-07	24-07		
4-10 Jun	30 Jul - 5 Ago	6-12 Ago	20-26 Ago	27 Ago - 2 Sept	3-9 Sept	17-23 Sept	8-14 Oct		
12-Jun	7-Ago	NS	26-Ago	2-Sept	12-Sept	27-Sept	14-Oct		
120.9	26.9	49.5	73.6	70.4	93.5	66.0	87.2		
	3.4		4.42	2	10.1	5.3	5.7		
	20.57		20.63	23.4	16.9	19.91	22.46		
	160		91	85	57	47	48		
	5.94		6.72	5.72	6.21	5.76	5.6		
	8.2		8.51	8.31	8.41	8.58	8.6		
	NA ¹		NA ¹	-44.8	-16.3	17.2	77.8		

Fecha	Profundidad al Agua (m)				
	PW1	PW3	PW5	PW7	PW12
4/1/2004	86.27	82.26	92.60	77.01	57.30
9/1/2005	83.66	82.30	91.81	76.86	60.00
1/31/2006	83.26	82.28	92.06	76.51	Dry
2/6/2006	83.28	82.30	92.08	76.53	Dry
2/10/2006	83.33	82.30	92.05	76.54	Dry
2/23/2006	83.25	82.30	92.06	76.46	Dry
3/3/2006	83.24	82.29	92.06	76.45	Dry
3/11/2006	83.24	82.30	92.06	76.43	Dry
3/18/2006	83.25	82.30	92.06	76.46	Dry
3/26/2006	83.25	82.31	92.06	76.46	Dry
4/4/2006	83.26	82.29	92.05	76.25	Dry
4/10/2006	83.21	82.28	92.05	76.45	Dry
4/17/2006	83.23	82.31	92.06	76.42	Dry
4/23/2006	83.22	82.63	92.07	76.45	Dry
5/1/2006	83.22	82.30	92.06	76.46	Dry
5/8/2006	83.22	82.30	92.06	76.46	Dry
5/15/2006	83.22	82.30	92.06	76.46	Dry
5/22/2006	83.23	82.31	92.07	76.45	Dry
5/31/2006	83.24	82.31	92.06	76.44	59.56
6/5/2006	83.23	82.30	92.07	76.43	59.63
6/11/2006	83.18	82.28	92.06	76.40	59.20
6/19/2006	83.23	82.31	92.07	76.44	59.24
6/26/2006	83.22	82.31	92.06	76.43	59.55
7/3/2006	83.22	82.31	92.08	76.77	59.27
7/9/2006	83.21	82.31	92.08	76.43	59.33
7/17/2006	83.10	82.30	92.08	76.42	59.40
7/24/2006	83.21	82.43	92.07	76.41	59.44
7/31/2006	83.21	82.31	92.06	76.41	59.50
8/8/2006	83.21	82.32	92.08	76.40	59.56
8/14/2006	83.21	82.31	92.08	76.43	59.61
8/26/2006	83.20	82.31	92.08	76.40	59.38
9/9/2006	83.17	82.31	92.07	76.38	59.00
9/12/2006	83.16	82.38	92.09	76.36	59.00
9/18/2006	83.17	82.20	92.08	76.37	60.11
9/28/2006	83.17	82.32	92.08	76.39	59.12
10/3/2006	83.17	82.32	92.08	76.39	59.17
10/10/2006	83.19	82.32	92.11	76.07	59.14
10/17/2006	82.30	82.30	91.88	76.11	59.00
10/27/2006	83.15	82.32	92.10	76.36	59.02
10/30/2006	83.15	82.38	92.16	76.27	59.05
11/12/2006	83.50	83.23	91.46	76.31	60.36
11/24/2006	83.15	82.20	91.85	76.27	59.26
6-Jan-2007	83.48				60.60
28-Jan-2007	83.47				60.75
3-Feb-2007	83.47				60.78
9-Feb-2007	83.47				60.83
13-Feb-2007	83.49				60.85
21-Feb-2007	83.56				60.97
1-Mar-2007	83.47				60.94
7-Mar-2007	83.55				seco
13-Mar-2007	83.55				seco
20-Mar-2007	83.55				seco
27-Mar-2007	83.47	82.59	92.37	76.52	seco
4-Apr-2007	83.47	82.68	92.37	76.49	seco
11-Apr-2007	83.45	82.68	92.37	76.73	seco
17-Apr-2007	83.44	82.68	92.37	76.43	seco
24-Apr-2007	83.52	82.65	92.45	76.55	seco
1-May-2007	83.53	82.75	92.45	76.51	seco
8-May-2007	83.51	82.74	92.45	76.47	seco
16-May-2007	83.52	82.75	92.44	76.48	seco
23-May-2007	83.45	82.68	92.38	76.37	seco
28-May-2007	83.50	82.75	92.44	76.44	seco
5-Jun-2007	83.50	82.75	92.45	76.44	60.10
12-Jun-2007	83.49	82.75	92.45	76.40	60.14
19-Jun-2007	83.49	82.75	92.45	76.40	60.09
26-Jun-2007	83.48	82.75	92.45	76.37	60.09
2-Jul-2007	83.48	82.75	92.44	76.32	60.15
9-Jul-2007	83.47	82.74	92.44	76.27	60.22
17-Jul-2007	83.49	82.74	92.44	76.26	60.07
23-Jul-2007	83.47	82.74	92.44	76.23	60.15
1-Aug-2007	83.47	82.74	92.45	76.06	60.10
7-Aug-2007	83.47	82.75	92.45	76.16	nsm
13-Aug-2007	83.47	82.75	92.44	76.10	60.08
20-Aug-2007	83.46	82.75	92.44	76.06	60.10
27-Aug-2007	83.45	82.74	92.44	75.99	60.10
3-Sep-2007	83.45	82.74	92.44	76.00	60.60
10-Sep-2007	83.45	82.75	92.44	75.91	59.77
17-Sep-2007	83.45	82.75	92.44	75.89	60.14
24-Sep-2007	83.44	82.75	92.45	75.83	59.30
1-Oct-2007	83.45	82.75	92.44	75.78	60.07
8-Oct-2007	83.44	82.75	92.44	75.68	60.10
16-Oct-2007	83.42	82.75	92.44	75.63	60.11
22-Oct-2007	83.42	82.75	92.44	75.59	60.14
30-Oct-2007	83.43	82.75	92.45	75.54	60.15
5-Nov-2007	83.43	82.75	92.45	75.45	60.22
12-Nov-2007	83.43	82.75	92.44	75.40	60.29
19-Nov-2007				75.33	
20-Nov-2007	83.44	82.75	92.45	75.33	60.38
26-Nov-2007	83.43	82.75	92.45	75.26	seco
3-Dec-2007	83.44	82.75	92.45	75.21	seco
10-Dec-2007	83.44	82.75	92.45	75.11	seco
17-Dec-2007	83.44	82.75	92.45	75.05	seco
Profundidad de las ranuras (m)	54.65-87.65	53.00-83.00	53.00-92.00	53.00-92.00	35.60-68.60