

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	CIUDAD	CIUDAD
IDENTIFICACION		S11-GODOY CRUZ	D19-GODOY CRUZ	S10-CIUDAD	D 9-CIUDAD
PUNTO DE EXTRACCION		CANAL EL JARRILLAL ENTRADA E° BENEGAS	SALIDA RESERVA E° BENEGAS Calle P. Moreno y M. Curie	CANAL CIVIT - ENTRADA E° ALTO GODOY	SALIDA RESERVA N° 1 E° ALTO GODOY
NUMERO DE ANALISIS		644	645	646	647
FECHA DE EXTRACCION		26/01/2022	26/01/2022	26/01/2022	26/01/2022
CIRCUITO		----	----	----	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	475	1.1	320	5.2
OLOR	-	----	----	----	----
pH	unidad de pH	8.1	7.8	8.0	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.60	----	0.56
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	900	900	860	860
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	----	----	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	----	----	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	----	----	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	----	----	----
CLOROFORMO	µg/l	----	----	----	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	----	----	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	----	----	----
BENCENO	µg/l	----	----	----	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	----	----	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	----	----	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	----	----	----
TOLUENO	µg/l	----	----	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	----	----	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	----	----	----
MONOCLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	----
ETILBENCENO	µg/l	----	----	----	----
XILENOS	µg/l	----	----	----	----
BROMOFORMO	µg/l	----	----	----	----
ESTIRENO	µg/l	----	----	----	----
1,4-DICLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	----
1,2-DICLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	----
TRICLORO BENCENOS	µg/l	----	----	----	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	----	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	----	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	----	----	----
HEXACLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	----	----	----
METIL PARATION	µg/l	----	----	----	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	----	----	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	----	----	----
MALATION	µg/l	----	----	----	----
PARATION	µg/l	----	----	----	----
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	----	----	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	----	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	----	----
METOXICLORO	µg/l	----	----	----	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	----	----	----
FENOLES	µg/l C6H5OH	----	----	----	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	40	<1	70	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	11000	<2	4600	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	4600	<2	930	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	6400	<2	3670	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	75	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	23	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	CIUDAD	CIUDAD
IDENTIFICACION		S11-GODOY CRUZ	D19-GODOY CRUZ	S10-CIUDAD	D 9-CIUDAD
PUNTO DE EXTRACCION		CANAL EL JARRILLAL ENTRADA E° BENEGAS	SALIDA RESERVA E° BENEGAS Calle P. Moreno y M. Curie	CANAL CIVIT -ENTRADA E°ALTO GODOY	SALIDA RESERVA N° 1 E° ALTO GODOY
NUMERO DE ANALISIS		1564	1565	1566	1567
FECHA DE EXTRACCION		23/02/2022	23/02/2022	23/02/2022	23/02/2022
CIRCUITO		----	----	----	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	100	2.8	260	1.3
OLOR	-	----	----	----	----
pH	unidad de pH	8.1	7.8	8.0	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	1.13	----	0.63
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	750	650	680	760
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	<1.0	9.9	<1.0	8.4
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<1.0	7.0	<1.0	6.4
TOLUENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<1.0	2.4	<1.0	4.5
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
MONOCLOROENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
XILENOS	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
ESTIRENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROENCENO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.04	0.20	<0.04	0.20
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
HEXACLOROENCENO	µg/l	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
METIL PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MALATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
METOXICLORO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
FENOLES	µg/l C6H5OH	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	70	<1	85	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	11000	<2	24000	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	4600	<2	11000	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	6400	<2	13000	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	150	<2	210	<2
Enterococos	NMP/100 ml	240	<2	1100	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		S 3-POTRERILLOS	M 1-POTRERILLOS	M 2-POTRERILLOS	D 3-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		ARROYO EL SALTO - ENTRADA E ^o POTRERILLOS	MEZCLA CLORADA RÍO BLANCO Y A ^o EL SALTO	SALIDA GENERAL DE DECANTADORES	SALIDA RESERVA E ^o POTRERILLOS (CÁMARA NUEVA)
NUMERO DE ANALISIS		320	321	322	323
FECHA DE EXTRACCION		14/01/2022	14/01/2022	14/01/2022	14/01/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	47.7	1900	21.0	1.5
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.2	7.8	8.0	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.96	0.35	1.21
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	260	340	390	400
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO ₃)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl ⁻)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO ₄ ⁼)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO ₂ ⁻)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH ₄ ⁺)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca ⁺⁺)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg ⁺⁺)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F ⁻)	mg/l	0.7	1.0	0.9	1.0
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN ⁻)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO ₄ -3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.10	1.36	0.07	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	2.0	7.5	1.4	0.4
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	----	----	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	----	----	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	----	----	----	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	----	----	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	----	----	----	37.0
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	----	----	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	----	----	<1.0
BENCENO	µg/l	----	----	----	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	----	----	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	----	----	----	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	----	----	4.4
TOLUENO	µg/l	----	----	----	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	----	----	<1.0
TETRACLOROETENO	µg/l	----	----	----	<0.5
MONOCLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	----	----	----	<5.0
XILENOS	µg/l	----	----	----	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	----	----	----	<1.0
ESTIRENO	µg/l	----	----	----	<5.0
1,4-DICLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	<0.2
1,2-DICLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	<0.3
TRICLORO BENCENOS	µg/l	----	----	----	<1.0
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	----	----	0.26
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	----	----	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	----	----	<5.0
HEXACLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	----	----	<2.0
METIL PARATION	µg/l	----	----	----	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	----	----	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	----	----	<0.2
MALATION	µg/l	----	----	----	<1.0
PARATION	µg/l	----	----	----	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	----	----	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	----	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	----	<1.0
METOXICLORO	µg/l	----	----	----	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	----	----	<1.0
FENOLES	µg/l C ₆ H ₅ OH	----	----	----	<1.0
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	----	----	<5.0
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	----	----	----	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	----	----	----	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	----	----	----	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	----	----	----	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	----	----	----	----
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		S 15-POTRERILLOS	S 14-POTRERILLOS	S 16-POTRERILLOS	S 3-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		RÍO BLANCO ANTES DE A° LA ANGOSTURA	ARROYO LA ANGOSTURA	RÍO BLANCO DESPUÉS DE A° LA ANGOSTURA	ARROYO EL SALTO - ENTRADA E° POTRERILLOS
NUMERO DE ANALISIS		611	612	613	614
FECHA DE EXTRACCION		25/01/2022	25/01/2022	25/01/2022	25/01/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	2.0	11.4	7.3	1.4
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.1	6.1	7.8	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	470	910	590	500
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.1	5.0	2.2	1.0
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	0.034	0.009	<0.001
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.03	2.87	0.78	0.02
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	3.1	1.2	<0.2
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	----	----	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	----	----	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	----	----	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	----	----	----
CLOROFORMO	µg/l	----	----	----	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	----	----	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	----	----	----
BENCENO	µg/l	----	----	----	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	----	----	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	----	----	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	----	----	----
TOLUENO	µg/l	----	----	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	----	----	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	----	----	----
MONOCLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	----
ETILBENCENO	µg/l	----	----	----	----
XILENOS	µg/l	----	----	----	----
BROMOFORMO	µg/l	----	----	----	----
ESTIRENO	µg/l	----	----	----	----
1,4-DICLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	----
1,2-DICLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	----
TRICLORO BENCENOS	µg/l	----	----	----	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	----	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	----	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	----	----	----
HEXACLORO BENCENO	µg/l	----	----	----	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	----	----	----
METIL PARATION	µg/l	----	----	----	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	----	----	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	----	----	----
MALATION	µg/l	----	----	----	----
PARATION	µg/l	----	----	----	----
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	----	----	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	----	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	----	----
METOXICLORO	µg/l	----	----	----	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	----	----	----
FENOLES	µg/l C6H5OH	----	----	----	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	30	10	40	45
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	23	<2	43	11000
Escherichia coli	NMP/100 ml	9	<2	15	4800
GRUPO CEK	NMP/100 ml	14	<2	<2	6400
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		S 4-POTRERILLOS	S 3-POTRERILLOS	S 4-POTRERILLOS	M 1-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		RIO BLANCO ENTRADA E° POTRERILLOS	ARROYO EL SALTO - ENTRADA E° POTRERILLOS	RIO BLANCO ENTRADA E° POTRERILLOS	MEZCLA CLORADA RIO BLANCO Y A° EL SALTO
NUMERO DE ANALISIS		615	1186	1187	1188
FECHA DE EXTRACCION		25/01/2022	11/02/2022	11/02/2022	11/02/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	170	4.6	97.1	57.1
OLOR	-	N	----	----	----
pH	unidad de pH	8.2	8.3	7.9	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	2.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	1.90
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	560	450	580	560
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	2.0	0.9	1.8	1.6
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.006	<0.001	0.005	0.003
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.65	0.02	0.55	0.39
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	3.1	0.2	3.3	1.6
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	<0.3	<0.3	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	----
CLOROFORMO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	<0.5	<0.5	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
BENCENO	µg/l	----	<2.0	<2.0	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	<0.5	<0.5	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	<0.5	<0.5	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
TOLUENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	<0.5	<0.5	----
MONOCLORO BENCENO	µg/l	----	<2.0	<2.0	----
ETILBENCENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
XILENOS	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
BROMOFORMO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
ESTIRENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.2	<0.2	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	<0.04	<0.04	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	<0.6	<0.6	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	<2.0	<2.0	----
METIL PARATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	<0.2	<0.2	----
MALATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
PARATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	<0.1	<0.1	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	<0.2	<0.2	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
METOXICLORO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
FENOLES	µg/l C6H5OH	----	<1.0	<1.0	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	60	50	65	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	21000	240	460	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	7500	93	93	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	13500	147	367	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	43	9	15	<2
Enterococos	NMP/100 ml	23	93	43	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		M 2-POTRERILLOS	D 3-POTRERILLOS	S 15-POTRERILLOS	S 14-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		SALIDA GENERAL DE DECANADORES	SALIDA RESERVA E ^o POTRERILLOS (CAMARA NUEVA)	RÍO BLANCO ANTES DE A° LA ANGOSTURA	ARROYO LA ANGOSTURA
NUMERO DE ANALISIS		1189	1190	1607	1608
FECHA DE EXTRACCION		11/02/2022	11/02/2022	23/02/2022	23/02/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	3.8	2.6	1.3	28.1
OLOR	-	----	----	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.9	6.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.25	1.60	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	580	560	420	700
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.3	1.3	1.1	3.6
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.001	0.001	<0.001	0.028
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.17	0.06	0.03	2.07
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.5	0.3	<0.2	4.8
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	<1.0	----	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.3	----	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	<0.3	----	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.3	----	----
CLOROFORMO	µg/l	----	21.6	----	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	<0.5	----	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	<1.0	----	----
BENCENO	µg/l	----	<2.0	----	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	<0.5	----	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	<0.5	----	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	5.0	----	----
TOLUENO	µg/l	----	<5.0	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	<1.0	----	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	<0.5	----	----
MONOCLORO BENCENO	µg/l	----	<2.0	----	----
ETILBENCENO	µg/l	----	<5.0	----	----
XILENOS	µg/l	----	<5.0	----	----
BROMOFORMO	µg/l	----	<1.0	----	----
ESTIRENO	µg/l	----	<5.0	----	----
1,4-DICLORO BENCENO	µg/l	----	<0.2	----	----
1,2-DICLORO BENCENO	µg/l	----	<0.3	----	----
TRICLORO BENCENOS	µg/l	----	<1.0	----	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	0.20	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	<1.0	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	<5.0	----	----
HEXACLORO BENCENO	µg/l	----	<0.6	----	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	<2.0	----	----
METIL PARATION	µg/l	----	<1.0	----	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	<1.0	----	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	<0.2	----	----
MALATION	µg/l	----	<1.0	----	----
PARATION	µg/l	----	<1.0	----	----
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	<0.1	----	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	<0.2	----	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	<1.0	----	----
METOXICLORO	µg/l	----	<1.0	----	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	<1.0	----	----
FENOLES	µg/l C6H5OH	----	<1.0	----	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	<5.0	----	----
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	40	35
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	75	15
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	23	7
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	52	8
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 1190 fue corregida obteniéndose un valor de 1,8 NTU



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		S 16-POTRERILLOS	S 3-POTRERILLOS	S 4-POTRERILLOS	M 1-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		RÍO BLANCO DESPUÉS DE A° LA ANGOSTURA	ARROYO EL SALTO - ENTRADA E° POTRERILLOS	RÍO BLANCO ENTRADA E° POTRERILLOS	MEZCLA CLORADA RÍO BLANCO Y A° EL SALTO
NUMERO DE ANALISIS		1609	1610	1611	1612
FECHA DE EXTRACCION		23/02/2022	23/02/2022	23/02/2022	23/02/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	10.0	17.9	450	190
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	8.2	8.0	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	2.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	1.42
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	520	390	490	470
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	2.1	0.9	1.8	1.6
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.008	<0.001	0.005	0.003
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.50	0.08	0.92	0.47
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.9	0.8	13.6	4.2
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	<0.3	<0.3	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	----
CLOROFORMO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	<0.5	<0.5	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
BENCENO	µg/l	----	<2.0	<2.0	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	<0.5	<0.5	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	<0.5	<0.5	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
TOLUENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	<0.5	<0.5	----
MONOCLORO BENCENO	µg/l	----	<2.0	<2.0	----
ETILBENCENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
XILENOS	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
BROMOFORMO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
ESTIRENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.2	<0.2	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	<0.04	<0.04	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	<0.6	<0.6	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	<2.0	<2.0	----
METIL PARATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	<0.2	<0.2	----
MALATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
PARATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	<0.1	<0.1	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	<0.2	<0.2	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
METOXICLORO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	<1.0	<1.0	----
FENOLES	µg/l C6H5OH	----	<1.0	<1.0	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	<5.0	<5.0	----
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	50	75	90	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	23	1100	460	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	4	460	93	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	19	640	367	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	23	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	28	23	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		M 2-POTRERILLOS	D 3-POTRERILLOS	S 3-POTRERILLOS	S 4-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		SALIDA GENERAL DE DECANTADORES	SALIDA RESERVA E° POTRERILLOS (CÁMARA NUEVA)	ARROYO EL SALTO - ENTRADA E° POTRERILLOS	RIO BLANCO ENTRADA E° POTRERILLOS
NUMERO DE ANALISIS		1613	1614	2102	2103
FECHA DE EXTRACCION		23/02/2022	23/02/2022	11/03/2022	11/03/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	12.7	2.8	2.8	5.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.9	8.0	8.3	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.23	1.02	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	510	510	490	580
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	206	281
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	163	71
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	14	17
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	80	221
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	0.6	1.9
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	70	73
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	8	24
FLUOR (F-)	mg/l	1.5	1.5	0.9	1.9
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	<2	<2
D.Q.O.	mg/l	----	----	<2	<2
SODIO	mg/l	----	----	27	16
POTASIO	mg/l	----	----	2	3
ARSENICO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	----	----	0.25	0.36
CROMO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	0.001	0.001	<0.001	0.008
PLOMO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.14	0.03	0.02	0.35
SELENIO	mg/l	----	----	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	0.8	<0.2	0.2	0.8
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	----	<0.3	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	----	26.8	<1.0	<1.0
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
BENCENO	µg/l	----	<2.0	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	<0.5	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	----	<0.5	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	6.2	<1.0	<1.0
TOLUENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	1.3	<1.0	<1.0
TETRACLOROETENO	µg/l	----	<0.5	<0.5	<0.5
MONOCLOROENCENO	µg/l	----	<2.0	<2.0	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	<5.0
XILENOS	µg/l	----	<5.0	<5.0	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
ESTIRENO	µg/l	----	<5.0	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROENCENO	µg/l	----	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	----	<0.3	<0.3	<0.3
TRICLOROENCENOS	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	0.25	<0.04	<0.04
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	<5.0	<5.0	<5.0
HEXACLOROENCENO	µg/l	----	<0.6	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	<2.0	<2.0	<2.0
METIL PARATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	<0.2	<0.2	<0.2
MALATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
PARATION	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	<0.1	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	<0.2	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
METOXICLORO	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	<1.0	<1.0	<1.0
FENOLES	µg/l C6H5OH	----	<1.0	<1.0	<1.0
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	<5.0	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	55	40
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	93	43
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	23	15
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	70	28
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	15	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	75	23
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	0.5	<0.3

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 1614 fue corregida obteniéndose un valor de 1,4 NTU

PROCEDENCIA	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	CIUDAD
IDENTIFICACION	M 1-POTRERILLOS	M 2-POTRERILLOS	D 3-POTRERILLOS	S10-CIUDAD
PUNTO DE EXTRACCION	MEZCLA CLORADA RÍO BLANCO Y A° EL SALTO	SALIDA GENERAL DE DECANTADORES	SALIDA RESERVA E° POTRERILLOS (CÁMARA NUEVA)	CANAL CIVIT - ENTRADA E°ALTO GODOY
NUMERO DE ANALISIS	2104	2105	2106	2372
FECHA DE EXTRACCION	11/03/2022	11/03/2022	11/03/2022	18/03/2022
CIRCUITO	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD UNT	4.8	4.1	0.8	4.2
OLOR -	N	N	N	N
pH unidad de pH	7.7	8.4	8.2	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) mg/l	2.11	1.89	1.77	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) mg/l	2.04	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C µS/cm	570	580	580	820
DUREZA TOTAL (CO3Ca) mg/l	----	----	277	345
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3) mg/l	----	----	83	78
CLORURO (Cl-) mg/l	----	----	13	58
SULFATO (SO4=) mg/l	----	----	204	273
NITRATOS (NO3-) mg/l	----	----	1.1	1.2
NITRITOS (NO2-) mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+) mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++) mg/l	----	----	79	112
MAGNESIO (Mg++) mg/l	----	----	19	16
FLUOR (F-) mg/l	1.7	1.8	1.8	0.4
BORO (B) mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-) mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3) mg/l	----	----	----	<0.05
D.B.O. (5 días, 20°C) mg/l	----	----	----	<2
D.Q.O. mg/l	----	----	----	<2
SODIO mg/l	----	----	15	45
POTASIO mg/l	----	----	3	5
ARSENICO mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO mg/l	----	----	<0.05	0.17
CROMO mg/l	----	----	<0.010	<0.010
CADMIO mg/l	0.007	0.006	0.003	<0.001
PLOMO mg/l	----	----	<0.010	<0.010
COBRE mg/l	----	----	----	----
ZINC mg/l	----	----	----	----
MANGANESO mg/l	0.30	0.25	0.04	0.01
SELENIO mg/l	----	----	<0.005	<0.005
PLATA mg/l	----	----	----	----
MERCURIO mg/l	----	----	<0.001	<0.001
ALUMINIO mg/l	0.6	0.5	<0.2	<0.2
BARIO mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO µg/l	----	----	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO µg/l	----	----	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO µg/l	----	----	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO µg/l	----	----	<0.3	<0.3
CLOROFORMO µg/l	----	----	16.4	<1.0
1,1,1-TRICLOROETANO µg/l	----	----	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO µg/l	----	----	<1.0	<1.0
BENCENO µg/l	----	----	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO µg/l	----	----	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO µg/l	----	----	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO µg/l	----	----	6.2	<1.0
TOLUENO µg/l	----	----	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO µg/l	----	----	2.5	<1.0
TETRACLOROETENO µg/l	----	----	<0.5	<0.5
MONOCLOROBENCENO µg/l	----	----	<2.0	<2.0
ETILBENCENO µg/l	----	----	<5.0	<5.0
XILENOS µg/l	----	----	<5.0	<5.0
BROMOFORMO µg/l	----	----	<1.0	<1.0
ESTIRENO µg/l	----	----	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROBENCENO µg/l	----	----	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROBENCENO µg/l	----	----	<0.3	<0.3
TRICLOROBENCENOS µg/l	----	----	<1.0	<1.0
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones) Número Adimensional	----	----	0.21	<0.04
2,4,6-TRICLOROFENOL µg/l	----	----	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético) µg/l	----	----	<5.0	<5.0
HEXACLOROBENCENO µg/l	----	----	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL µg/l	----	----	<2.0	<2.0
METIL PARATION µg/l	----	----	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH) µg/l	----	----	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO µg/l	----	----	<0.2	<0.2
MALATION µg/l	----	----	<1.0	<1.0
PARATION µg/l	----	----	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN µg/l	----	----	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales) µg/l	----	----	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales) µg/l	----	----	<1.0	<1.0
METOXICLORO µg/l	----	----	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO µg/l	----	----	<1.0	<1.0
FENOLES µg/l C6H5OH	----	----	<1.0	<1.0
HIDROCARBUROS TOTALES µg/l	----	----	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales u.f.c./ml	<1	<1	<1	35
Bacterias Coliformes Totales NMP/100 ml	<2	<2	<2	1100
Escherichia coli NMP/100 ml	<2	<2	<2	460
GRUPO CEK NMP/100 ml	<2	<2	<2	640
Pseudomonas aeruginosa NMP/100 ml	<2	<2	<2	150
Enterococos NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Estafilococos NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA mg/m³	----	----	----	1.4

PROCEDENCIA		CIUDAD	CIUDAD	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		D 9-CIUDAD	D25-CIUDAD	S11-GODOY CRUZ	D19-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		SALIDA RESERVA N° 1 E° ALTO GODOY	SALIDA RESERVA N° 2 E° ALTO GODOY	CANAL EL JARILLAL ENTRADA E° BENEGRAS	SALIDA RESERVA E° BENEGRAS - Calle P. Moreno y M. Curie
NUMERO DE ANALISIS		2368	2375	2373	2369
FECHA DE EXTRACCION		18/03/2022	18/03/2022	18/03/2022	18/03/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.8	1.2	3.6	1.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.0	8.1	8.3	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.89	1.24	-----	0.94
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	820	810	830	830
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	345	348	348	345
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	77	77	78	78
CLORURO (Cl-)	mg/l	56	54	58	58
SULFATO (SO4=)	mg/l	267	267	270	272
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.3	1.8	1.2	1.4
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	109	112	112	112
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	18	16	16	16
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.5	0.4	0.4
BORO (B)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CIANURO (CN-)	mg/l	-----	-----	-----	-----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	-----	<0.05	-----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	-----	-----	<2	-----
D.Q.O.	mg/l	-----	-----	<2	-----
SODIO	mg/l	42	42	45	44
POTASIO	mg/l	3	4	5	4
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	0.12	0.15	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	-----	-----	-----	-----
ZINC	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	3.1	1.3	<1.0	<1.0
TOLUENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	2.0	1.0	<1.0	1.1
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
XILENOS	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ESTIRENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.07	<0.04	<0.04	<0.04
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
METIL PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MALATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
METOXICLORO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
FENOLES	µg/l C6H5OH	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	20	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	46000	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	15000	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	31000	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	75	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	-----	1.1	-----

PROCEDENCIA		LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		S12-LUJÁN DE CUYO	D17-LUJÁN DE CUYO	D18-LUJÁN DE CUYO	S 15-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		RIO MENDOZA ENTRADA E° LUJÁN DE CUYO I	SALIDA RESERVA LUJAN I - Calle Cipolletti	SALIDA RESERVA LUJAN II - Calle Lamadrid	RÍO BLANCO ANTES DE A° LA ANGOSTURA
NUMERO DE ANALISIS		2374	2370	2371	2697
FECHA DE EXTRACCION		18/03/2022	18/03/2022	18/03/2022	29/03/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	----
TURBIEDAD	UNT	2.3	0.9	0.3	0.7
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.2	8.1	8.0	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.35	0.92	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	830	840	840	450
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	348	352	345	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	78	77	78	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	59	58	59	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	272	274	275	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.9	1.5	1.6	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	112	112	112	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	16	17	16	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.4	0.4	1.1
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	<0.05	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	<2	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	<2	----	----	----
SODIO	mg/l	44	45	45	----
POTASIO	mg/l	4	4	5	----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
HIERRO	mg/l	0.13	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	----
DICLOROMETANO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	----
CLOROFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
BENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	----
TRICLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
TOLUENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	----
ETILBENCENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	----
XILENOS	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	----
BROMOFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
ESTIRENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.04	<0.04	<0.04	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.6	<0.6	<0.6	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	----
METIL PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	----
MALATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
METOXICLORO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	----
FENOLES	µg/l C6H5OH	<1.0	<1.0	<1.0	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	----
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	10	<1	<1	60
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	43	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	23	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	20	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	23	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	<0.3	----	----	----

PROCEDECENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		S 14-POTRERILLOS	S 16-POTRERILLOS	S 3-POTRERILLOS	S 4-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		ARROYO LA ANGOSTURA	RÍO BLANCO DESPUÉS DE A° LA ANGOSTURA	ARROYO EL SALTO - ENTRADA E° POTRERILLOS	RÍO BLANCO ENTRADA E° POTRERILLOS
NUMERO DE ANALISIS		2698	2699	2700	2701
FECHA DE EXTRACCION		29/03/2022	29/03/2022	29/03/2022	29/03/2022
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	10.9	9.0	1.2	5.4
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	6.2	7.3	8.3	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	850	580	610	580
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	4.4	2.4	1.1	2.1
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	0.20	0.29	0.11	0.47
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.044	0.012	<0.001	0.008
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	2.33	0.51	0.01	0.24
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	5.3	1.8	<0.2	0.7
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	----	----	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.3	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	----	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
BENCENO	µg/l	----	----	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	----	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
TOLUENO	µg/l	----	----	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
TETRACLOROETENO	µg/l	----	----	<0.5	<0.5
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	----	<2.0	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	----	----	<5.0	<5.0
XILENOS	µg/l	----	----	<5.0	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
ESTIRENO	µg/l	----	----	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.3	<0.3
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	----	<0.04	<0.04
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	----	<5.0	<5.0
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	----	<2.0	<2.0
METIL PARATION	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	----	<0.2	<0.2
MALATION	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
PARATION	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	----	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
METOXICLORO	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	----	<1.0	<1.0
FENOLES	µg/l C6H5OH	----	----	<1.0	<1.0
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	----	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	75	70	55	80
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	240	93
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	93	23
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	147	70
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	23	9
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	----
IDENTIFICACION		M 1-POTRERILLOS	M 2-POTRERILLOS	D 3-POTRERILLOS	----
PUNTO DE EXTRACCION		MEZCLA CLORADA RÍO BLANCO Y A° EL SALTO	SALIDA GENERAL DE DECANTADORES	SALIDA RESERVA E° POTRERILLOS (CÁMARA NUEVA)	----
NUMERO DE ANALISIS		2702	2703	2704	----
FECHA DE EXTRACCION		29/03/2022	29/03/2022	29/03/2022	----
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	3.6	3.8	0.8	----
OLOR	-	N	N	N	----
pH	unidad de pH	7.7	8.2	8.1	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	>2.20	1.65	1.45	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	2.49	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	590	590	590	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	2.0	2.0	2.0	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	0.18	0.09	0.09	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.007	0.005	0.003	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.28	0.23	0.04	----
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.7	0.5	<0.2	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	----	<1.0	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.3	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	----	<0.3	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.3	----
CLOROFORMO	µg/l	----	----	14.9	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	----	<0.5	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	----	<1.0	----
BENCENO	µg/l	----	----	<2.0	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	----	<0.5	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.5	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	----	5.5	----
TOLUENO	µg/l	----	----	<5.0	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	----	1.7	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	----	<0.5	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	----	<2.0	----
ETILBENCENO	µg/l	----	----	<5.0	----
XILENOS	µg/l	----	----	<5.0	----
BROMOFORMO	µg/l	----	----	<1.0	----
ESTIRENO	µg/l	----	----	<5.0	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.2	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.3	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	----	<1.0	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	----	0.18	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	----	<1.0	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	----	<5.0	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.6	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	----	<2.0	----
METIL PARATION	µg/l	----	----	<1.0	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	----	<1.0	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	----	<0.2	----
MALATION	µg/l	----	----	<1.0	----
PARATION	µg/l	----	----	<1.0	----
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	----	----	<0.1	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	<0.2	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	<1.0	----
METOXICLORO	µg/l	----	----	<1.0	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	----	<1.0	----
FENOLES	µg/l C6H5OH	----	----	<1.0	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	----	<5.0	----
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		PUENTE DEL INCA	PUNTA DE VACAS	LAS CUEVAS	LAS CUEVAS
IDENTIFICACION		V2-PUENTE DEL INCA	V3-PUNTA DE VACAS	V4-LAS CUEVAS	V7-LAS CUEVAS
PUNTO DE EXTRACCION		VERTIENTE LOS PUQUIOS	VERTIENTE PUNTA DE VACAS - GRIFO	VERTIENTE LAS CUEVAS	VERTIENTE CURVA DE LA SOBERANÍA
NUMERO DE ANALISIS		1987	1988	1989	1990
FECHA DE EXTRACCION		08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	1.7	0.6	0.2	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.6	8.0	7.9	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	200	250	480	1100
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	75	123	226	657
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	89	60	94	81
CLORURO (Cl-)	mg/l	6	6	6	6
SULFATO (SO4=)	mg/l	11	58	152	572
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	1.3	0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	24	36	54	220
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	4	8	22	26
FLUOR (F-)	mg/l	<0.2	1.3	0.2	0.2
BORO (B)	mg/l	<0.2	<0.2	0.5	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	0.26	0.23	0.23	0.19
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	<2	<2	<2	<2
D.Q.O.	mg/l	7	<2	<2	<2
SODIO	mg/l	16	5	23	7
POTASIO	mg/l	2	1	2	2
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	2.53	0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	-----	-----	-----	-----
ZINC	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	0.21	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	1.9	<0.2	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TOLUENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
XILENOS	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ESTIRENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
METIL PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MALATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
METOXICLORO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
FENOLES	µg/l C6H5OH	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	25	30	10	40
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	9
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	0.5	1.0	<0.3	<0.3



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		POLVAREDAS	POLVAREDAS	PENITENTES	PENITENTES
IDENTIFICACION		S 5-POLVAREDAS	D23-POLVAREDAS	S 6-PENITENTES	S 7-PENITENTES
PUNTO DE EXTRACCION		ARROYO POLVAREDAS	SALIDA CISTERNA POLVAREDAS	ENTRADA CÁMARA ARROYO LOS AZULES	ENTRADA CÁMARA ARROYO SANTA MARÍA
NUMERO DE ANALISIS		1991	1994	1992	1993
FECHA DE EXTRACCION		08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022	08/03/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.7	1.2	0.4	8.0
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.2	8.2	7.9	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	>2.20	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	1.56	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	380	400	480	360
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	119	113	259	150
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	112	114	84	97
CLORURO (Cl-)	mg/l	43	48	4	13
SULFATO (SO4=)	mg/l	22	21	171	63
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	35	38	55	37
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	8	4	29	14
FLUOR (F-)	mg/l	<0.2	<0.2	0.2	0.2
BORO (B)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	0.26	-----	0.07	0.09
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	<2	-----	<2	<2
D.Q.O.	mg/l	15	-----	<2	<2
SODIO	mg/l	37	41	10	15
POTASIO	mg/l	2	2	1	2
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.34
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	-----	-----	-----	-----
ZINC	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	0.4
BARIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	<1.0	2.1	<1.0	<1.0
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<1.0	5.3	<1.0	<1.0
TOLUENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<1.0	10.7	<1.0	<1.0
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
XILENOS	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	<1.0	3.7	<1.0	<1.0
ESTIRENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TRihalometanos (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.04	0.24	<0.04	<0.04
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
METIL PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MALATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
METOXICLORO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
FENOLES	µg/l C6H5OH	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	30	<1	45	25
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	23	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	9	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	14	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	15	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	0.4	-----	1.9	<0.3

La deficiencia de cloro en la muestra N° 1994 fue corregida obteniéndose un valor de 0,86 mg/l

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	LA CONSULTA	LA CONSULTA
IDENTIFICACION		S 9-MALARGÜE	D 7-MALARGÜE	V5-LA CONSULTA	D 8-LA CONSULTA
PUNTO DE EXTRACCION		RÍO MALARGÜE ENTRADA E ^o POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA DE CISTERNA	VERTIENTE LA REMONTA	CISTERNA LA REMONTA - ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR
NUMERO DE ANALISIS		2716	2717	1775	1776
FECHA DE EXTRACCION		29/03/2022	29/03/2022	02/03/2022	02/03/2022
CIRCUITO		MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	8.2	0.7	1.1	1.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.1	8.1	8.1	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	0.66	-----	0.18
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1040	1070	130	140
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	582	432	59	59
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	96	104	52	53
CLORURO (Cl-)	mg/l	11	12	3	4
SULFATO (SO4=)	mg/l	485	467	9	8
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<0.5	1.3	1.8
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	219	157	21	19
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	9	10	2	3
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.8	0.5	0.4
BORO (B)	mg/l	-----	-----	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	-----	-----	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	0.12	-----	0.19	-----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	<2	-----	-----	-----
D.Q.O.	mg/l	3	-----	<2	-----
SODIO	mg/l	12	75	4	5
POTASIO	mg/l	2	2	1	1
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.67	<0.05	0.07	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	-----	-----	-----	-----
ZINC	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	0.04	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	0.6	<0.2	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	<1.0	4.6	<1.0	3.8
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<1.0	2.3	<1.0	<1.0
TOLUENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
MONOCLOROETENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
XILENOS	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ESTIRENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROETENO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
TRICLOROETENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TRICLOROETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.04	0.07	<0.04	<0.04
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
HEXACLOROETENO	µg/l	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
METIL PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MALATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
METOXICLORO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
FENOLES	µg/l C6H5OH	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	45	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	93	<2	240	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	23	<2	43	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	70	<2	197	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	9	<2	150	<2
Enterococos	NMP/100 ml	23	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m ³	1.9	-----	-----	-----

La deficiencia de cloro en la muestra N° 1776 fue corregida obteniéndose un valor de 0.40 mg/l



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	VILLA 25 DE MAYO	VILLA 25 DE MAYO
IDENTIFICACION		S 1-SAN RAFAEL	D 1-SAN RAFAEL	S 2-VILLA 25 DE MAYO	D 2 -VILLA 25 DE MAYO
PUNTO DE EXTRACCION		CANAL MARGINAL IZQUIERO RÍO DIAMANTE-ENTRADA E° POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA E° POTABILIZADOR	RÍO DIAMANTE - CANAL VILLA 25 DE MAYO ENTRADA E° POTABILIZADOR	SALIDA RESERVA E° POTABILIZADOR
NUMERO DE ANALISIS		2053	2054	2518	2519
FECHA DE EXTRACCION		09/03/2022	09/03/2022	22/03/2022	22/03/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	VILLA 25 DE MAYO-COM	VILLA 25 DE MAYO-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	15.2	0.9	0.5	0.6
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.9	7.7	8.0	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	1.00	-----	0.57
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1360	1360	1410	1410
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	428	420	436	436
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	92	92	83	90
CLORURO (Cl-)	mg/l	183	186	188	190
SULFATO (SO4=)	mg/l	333	335	348	349
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.5	0.7	<0.5	0.8
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	146	144	146	146
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	16	15	18	18
FLUOR (F-)	mg/l	0.5	0.4	0.5	0.5
BORO (B)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CIANURO (CN-)	mg/l	-----	-----	-----	-----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	<0.05	-----	<0.05	-----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	<2	-----	<2	-----
D.Q.O.	mg/l	<2	-----	<2	-----
SODIO	mg/l	137	137	133	135
POTASIO	mg/l	5	5	5	5
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.71	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	-----	-----	-----	-----
ZINC	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	0.06	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	0.8	<0.2	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
DICLOROMETANO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
CLOROFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENCENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
TRICLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	1.3
TOLUENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	2.3
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
MONOCLOROETENO	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
ETILBENCENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
XILENOS	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
BROMOFORMO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ESTIRENO	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
1,4-DICLOROETENO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
TRICLOROETENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TRICLOROETENOS	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
TRICLOROETENOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.04	<0.04	<0.04	0.05
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
HEXACLOROETENO	µg/l	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
PENTACLOROFENOL	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
METIL PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MALATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PARATION	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
METOXICLORO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
FENOLES	µg/l C6H5OH	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	45	<1	45	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	23	<2	43	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	9	<2	15	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	14	<2	28	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	9	<2	9	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	<0.3	-----	<0.3	-----