

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		S 3-POTRERILLOS	S 4-POTRERILLOS	M 1-POTRERILLOS	M 2-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		ARROYO EL SALTO - ENTRADA E° POTRERILLOS	RIO BLANCO ENTRADA E° POTRERILLOS	MEZCLA CLORADA RIO BLANCO Y A° EL SALTO	SALIDA GENERAL DE DECANTADORES
NUMERO DE ANALISIS		10280	10281	10282	10283
FECHA DE EXTRACCION		05/10/2016	05/10/2016	05/10/2016	05/10/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	2.1	1.1	1.7	2.9
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.2	7.9	7.7	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	>2.20	0.42
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	1.74	0.14
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	520	520	530	530
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	1.0	1.4	1.4	1.4
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	0.002	0.001	0.001
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.05	0.04	0.04
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	0.4
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	----	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	----	----
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	----	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	----	----
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	----	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	----	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	----	----
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	----	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	----	----
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	----	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	----	----
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	----	----
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	----	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	----	----
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	----	----
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	----	----
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	----	----
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	----	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	----	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	----	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	----	----
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	----	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	----	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	----	----
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	----	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	----	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	----	----
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	----	----
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	----	----
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	----	----
CLORDANO	µg/l	<0,08	<0,08	----	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	----	----
METOXCILORO	µg/l	<0.14	<0.14	----	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	----	----
FENOLES	µg/l	<1	<1	----	----
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	----	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	35	20	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	210	43	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	75	15	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	135	28	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	150	23	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		D 3-POTRERILLOS	S 15-POTRERILLOS	S 14-POTRERILLOS	S 16-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		SALIDA RESERVA E° POTRERILLOS (CÁMARA NUEVA)	RÍO BLANCO ANTES DE A° LA ANGOSTURA	ARROYO LA ANGOSTURA	RÍO BLANCO DESPUÉS DE A° LA ANGOSTURA
NUMERO DE ANALISIS		10284	10782	10783	10784
FECHA DE EXTRACCION		05/10/2016	19/10/2016	19/10/2016	19/10/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	1.6	9.6	4.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.0	7.9	7.4	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.34	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.19	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	530	380	570	460
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	1.1	2.3	1.7
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	----	0.08	0.25	0.12
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	0.015	0.004
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	0.44	0.12
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	2.6	0.6
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	----	----	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	----	----	----
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	----	----	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	----	----	----
CLOROFORMO	µg/l	11.58	----	----	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	----	----	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	----	----	----
BENCENO	µg/l	<0.16	----	----	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	----	----	----
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	----	----	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	3.65	----	----	----
TOLUENO	µg/l	<0.17	----	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	1.36	----	----	----
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	----	----	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	----	----	----
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	----	----	----
XILENOS	µg/l	<0.22	----	----	----
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	----	----	----
ESTIRENO	µg/l	<0.19	----	----	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	----	----	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	----	----	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1,22	----	----	----
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.13	----	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	----	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	----	----	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	----	----	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	----	----	----
METIL PARATION	µg/l	<0.24	----	----	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	----	----	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	----	----	----
MALATION	µg/l	<0.59	----	----	----
PARATION	µg/l	<0.25	----	----	----
ALDRIN	µg/l	<0.13	----	----	----
CLORDANO	µg/l	<0,08	----	----	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	----	----	----
METOXICLORO	µg/l	<0.14	----	----	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	----	----	----
FENOLES	µg/l	<1	----	----	----
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	----	----	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	43	43	43
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	9	15	9
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	34	28	34
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	4	<2	23
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		S 3-POTRERILLOS	S 4-POTRERILLOS	M 1-POTRERILLOS	M 2-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		ARROYO EL SALTO - ENTRADA E <sup>o</sup> POTRERILLOS	RIO BLANCO ENTRADA E <sup>o</sup> POTRERILLOS	MEZCLA CLORADA RÍO BLANCO Y A <sup>o</sup> EL SALTO	SALIDA GENERAL DE DECANTADORES
NUMERO DE ANALISIS		10785	10786	10787	10788
FECHA DE EXTRACCION		19/10/2016	19/10/2016	19/10/2016	19/10/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.1	0.9	1.4	2.5
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.3	8.1	8.0	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	1.93	0.52
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	1.89	0.44
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	490	530	530	530
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	1.0	1.4	1.3	1.3
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	0.10	0.05	0.08	0.07
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	0.001	0.001	0.001
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.04	0.04	0.04
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	0.4
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	----	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	----	----
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	----	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	----	----
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	----	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	----	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	----	----
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	----	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	----	----
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	----	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	----	----
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	----	----
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	----	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	----	----
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	----	----
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	----	----
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	----	----
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	----	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	----	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	----	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	----	----
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	----	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	----	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	----	----
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	----	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	----	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	----	----
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	----	----
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	----	----
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	----	----
CLORDANO	µg/l	<0,08	<0,08	----	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	----	----
METOXCILORO	µg/l	<0.14	<0.14	----	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	----	----
FENOLES	µg/l	<1	<1	----	----
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	----	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	150	23	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	43	9	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	107	14	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	93	23	<2	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m <sup>3</sup>	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		D 3-POTRERILLOS	S 3-POTRERILLOS	S 4-POTRERILLOS	M 1-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		SALIDA RESERVA E° POTRERILLOS (CÁMARA NUEVA)	ARROYO EL SALTO - ENTRADA E° POTRERILLOS	RIO BLANCO ENTRADA E° POTRERILLOS	MEZCLA CLORADA RÍO BLANCO Y A° EL SALTO
NUMERO DE ANALISIS		10789	11260	11261	11262
FECHA DE EXTRACCION		19/10/2016	02/11/2016	02/11/2016	02/11/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	1.1	2.1	2.4
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.2	8.2	7.9	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.49	----	----	2.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.43	----	----	1.83
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	530	460	500	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	1.3	1.0	1.3	1.3
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	<0.05	----	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	0.002	0.001
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	0.05	0.04
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	----
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	----
CLOROFORMO	µg/l	14.26	<0.16	<0.16	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	----
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	----
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	7.34	<0.18	<0.18	----
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	2.57	<0.58	<0.58	----
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	----
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	----
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	----
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	----
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	<1,22	----
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.22	<0.01	<0.01	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	----
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	----
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	----
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	----
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	----
CLORDANO	µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	----
METOXCILORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	----
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	----
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	35	15	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	150	9	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	93	4	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	57	5	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	4	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	23	9	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		M 2-POTRERILLOS	D 3-POTRERILLOS	S 15-POTRERILLOS	S 14-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		SALIDA GENERAL DE DECANTADORES	SALIDA RESERVA E° POTRERILLOS (CAMARA NUEVA)	RÍO BLANCO ANTES DE A° LA ANGOSTURA	ARROYO LA ANGOSTURA
NUMERO DE ANALISIS		11263	11264	11824	11825
FECHA DE EXTRACCION		02/11/2016	02/11/2016	16/11/2016	16/11/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	2.7	0.3	1.1	3.9
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.5	7.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.35	0.63	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.20	0.50	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	500	510	440	520
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	1.2	1.2	1.2	2.2
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	----	----	0.08	0.06
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	0.013
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.04	<0.01	0.01	0.30
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.3	<0.2	<0.2	0.5
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	<0.48	----	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.24	----	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	<0.25	----	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.22	----	----
CLOROFORMO	µg/l	----	7.69	----	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	<0.16	----	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	<0.27	----	----
BENCENO	µg/l	----	<0.16	----	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	<0.20	----	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	<0.17	----	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	5.08	----	----
TOLUENO	µg/l	----	<0.17	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	2.42	----	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	<0.24	----	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	<0.22	----	----
ETILBENCENO	µg/l	----	<0.23	----	----
XILENOS	µg/l	----	<0.22	----	----
BROMOFORMO	µg/l	----	<0.46	----	----
ESTIRENO	µg/l	----	<0.19	----	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.21	----	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.29	----	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	<1,22	----	----
TRICHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	0.15	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	<0.54	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	<0.57	----	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	<5	----	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	<1.61	----	----
METIL PARATION	µg/l	----	<0.24	----	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	<0.23	----	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	<0.18	----	----
MALATION	µg/l	----	<0.59	----	----
PARATION	µg/l	----	<0.25	----	----
ALDRIN	µg/l	----	<0.13	----	----
CLORDANO	µg/l	----	<0.08	----	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	<1	----	----
METOXICLORO	µg/l	----	<0.14	----	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	<1	----	----
FENOLES	µg/l	----	<1	----	----
FENOLES TOTALES	µg/l	----	<1	----	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	<500	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	50	30
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	93	15
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	21	4
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	72	11
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	9	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

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		11826	11827	11828	11829
FECHA DE EXTRACCION		16/11/2016	16/11/2016	16/11/2016	16/11/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	2.1	1.6	2.6	4.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	8.1	7.7	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	>2.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	2.08
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	470	450	510	510
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	1.5	1.0	1.4	1.4
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	0.06	0.07	0.11	0.19
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.003	<0.001	0.002	0.002
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.06	<0.01	0.04	0.04
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	<0.48	<0.48	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.24	<0.24	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	<0.25	<0.25	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.22	<0.22	----
CLOROFORMO	µg/l	----	<0.16	<0.16	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	<0.16	<0.16	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	<0.27	<0.27	----
BENCENO	µg/l	----	<0.16	<0.16	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	<0.20	<0.20	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	<0.17	<0.17	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	<0.18	<0.18	----
TOLUENO	µg/l	----	<0.17	<0.17	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	<0.58	<0.58	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	<0.24	<0.24	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	<0.22	<0.22	----
ETILBENCENO	µg/l	----	<0.23	<0.23	----
XILENOS	µg/l	----	<0.22	<0.22	----
BROMOFORMO	µg/l	----	<0.46	<0.46	----
ESTIRENO	µg/l	----	<0.19	<0.19	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.21	<0.21	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.29	<0.29	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	<1,22	<1,22	----
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	<0.01	<0.01	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	<0.54	<0.54	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	<0.57	<0.57	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	<5	<5	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	<1.61	<1.61	----
METIL PARATION	µg/l	----	<0.24	<0.24	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	<0.23	<0.23	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	<0.18	<0.18	----
MALATION	µg/l	----	<0.59	<0.59	----
PARATION	µg/l	----	<0.25	<0.25	----
ALDRIN	µg/l	----	<0.13	<0.13	----
CLORDANO	µg/l	----	<0.08	<0.08	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	<1	<1	----
METOXICLORO	µg/l	----	<0.14	<0.14	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	<1	<1	----
FENOLES	µg/l	----	<1	<1	----
FENOLES TOTALES	µg/l	----	<1	<1	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	<500	<500	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	40	65	30	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	75	2400	75	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	23	460	21	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	52	1940	54	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	15	9	<2
Enterococos	NMP/100 ml	15	23	23	----
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		11830	11831	12535	12536
FECHA DE EXTRACCION		16/11/2016	16/11/2016	06/12/2016	06/12/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIDEDAD	UNT	2.9	0.3	1.4	3.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.8	7.9	8.2	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.86	1.04	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.57	0.96	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	520	520	410	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	1.4	1.4	1.0	1.5
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	0.06	<0.05	----	----
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.002	0.001	<0.001	0.002
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.04	<0.01	<0.01	0.08
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.3	<0.2	<0.2	0.3
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	----	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	----	13.45	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	----	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	----	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	7.77	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	----	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	3.52	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	----	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	----	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	----	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	----	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	----	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	<1,22	<1,22	<1,22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	0.23	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	<5	<5	<5
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	----	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	----	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	----	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	----	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	----	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	----	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	----	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	----	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	45	15
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	1500	90
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	430	40
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	1070	50
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	90	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS	POTRERILLOS
IDENTIFICACION		M 1-POTRERILLOS	M 2-POTRERILLOS	D 3-POTRERILLOS	S 15-POTRERILLOS
PUNTO DE EXTRACCION		MEZCLA CLORADA RÍO BLANCO Y A° EL SALTO	SALIDA GENERAL DE DECANTADORES	SALIDA RESERVA E° POTRERILLOS (CÁMARA NUEVA)	RÍO BLANCO ANTES DE A° LA ANGOSTURA
NUMERO DE ANALISIS		12537	12538	12539	13275
FECHA DE EXTRACCION		06/12/2016	06/12/2016	06/12/2016	27/12/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	4.7	4.0	0.5	3.6
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	8.0	7.9	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	>2.20	0.54	0.33	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	2.34	0.35	0.12	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	480	490	490	350
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	1.4	1.3	1.3	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	----	----	----	0.32
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.002	0.002	0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.06	0.05	<0.01	0.03
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.3	0.4	<0.2	0.3
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	----	<0.48	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.24	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	----	<0.25	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.22	----
CLOROFORMO	µg/l	----	----	21.77	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	----	<0.16	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	----	<0.27	----
BENCENO	µg/l	----	----	<0.16	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	----	<0.20	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.17	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	----	11.62	----
TOLUENO	µg/l	----	----	<0.17	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	----	3.57	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	----	<0.24	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.22	----
ETILBENCENO	µg/l	----	----	<0.23	----
XILENOS	µg/l	----	----	<0.22	----
BROMOFORMO	µg/l	----	----	<0.46	----
ESTIRENO	µg/l	----	----	<0.19	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.21	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.29	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	----	<1,22	----
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	----	0.34	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	----	<0.54	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	----	<0.57	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	----	<5	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	----	<1.61	----
METIL PARATION	µg/l	----	----	<0.24	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	----	<0.23	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	----	<0.18	----
MALATION	µg/l	----	----	<0.59	----
PARATION	µg/l	----	----	<0.25	----
ALDRIN	µg/l	----	----	<0.13	----
CLORDANO	µg/l	----	----	<0.08	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	<1	----
METOXICLORO	µg/l	----	----	<0.14	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	----	<1	----
FENOLES	µg/l	----	----	<1	----
FENOLES TOTALES	µg/l	----	----	<1	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	----	<500	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	<1	<1	65
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	23
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	9
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	14
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----



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		13276	13277	13278	13279
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2016	27/12/2016	27/12/2016	27/12/2016
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	13.4	7.8	2.0	25.0
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	5.8	7.0	8.1	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	750	460	330	450
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	132	220
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	111	62
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	9	10
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	44	155
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	0.8	1.7
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	0.20	0.30
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	38	51
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	9	22
FLUOR (F-)	mg/l	3.2	1.6	0.8	1.6
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	<0.05	0.40
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	----	<2	<2
D.Q.O.	mg/l	----	----	8	2
SODIO	mg/l	----	----	18	11
POTASIO	mg/l	----	----	1	2
ARSENICO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	1.28	0.35	0.13	4.91
CROMO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	0.026	0.007	<0.001	0.005
PLOMO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	----	----	<0.01	0.01
ZINC	mg/l	----	----	<0.01	0.94
MANGANESO	mg/l	1.86	0.32	<0.01	0.29
SELENIO	mg/l	----	----	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	----	----	<0.01	<0.01
MERCURIO	mg/l	----	----	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	4.3	1.0	<0.2	3.1
BARIO	mg/l	----	----	<0.7	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	----	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	----	----	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	----	----	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	----	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	----	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	----	----	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	----	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	----	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	----	----	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	----	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	----	----	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	----	----	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	----	----	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	----	----	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	----	----	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	----	<1,22	<1,22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	----	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	----	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	----	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	----	<5	<5
PENTAFLOROFENOL	µg/l	----	----	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	----	----	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	----	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	----	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	----	----	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	----	----	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	----	----	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	----	----	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	<1	<1
METOXCICLORO	µg/l	----	----	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	----	<1	<1
FENOLES	µg/l	----	----	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	----	----	<1	<1
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	----	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	25	50	15
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	9	93	240	150
Escherichia coli	NMP/100 ml	4	43	93	75
GRUPO CEK	NMP/100 ml	5	50	147	75
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	14	150	20
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m <sup>3</sup>	----	----	<0.3	<0.3

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		13280	13281	13282	----
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2016	27/12/2016	27/12/2016	----
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM	----
COLOR	UCV	----	----	<2	----
TURBIEDAD	UNT	8.5	6.9	0.2	----
OLOR	-	N	N	N	----
pH	unidad de pH	7.2	7.8	7.8	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	>2.20	1.39	1.07	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	2.68	0.96	0.93	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	420	430	430	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	192	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	78	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	12	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	125	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	1.0	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	45	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	19	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.4	1.4	1.3	----
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	----	----	13	----
POTASIO	mg/l	----	----	1	----
ARSENICO	mg/l	----	----	<0.010	----
HIERRO	mg/l	0.71	0.22	<0.05	----
CROMO	mg/l	----	----	<0.010	----
CADMIO	mg/l	0.003	0.002	0.001	----
PLOMO	mg/l	----	----	<0.010	----
COBRE	mg/l	----	----	<0.01	----
ZINC	mg/l	----	----	0.06	----
MANGANESO	mg/l	0.17	0.12	<0.01	----
SELENIO	mg/l	----	----	<0.005	----
PLATA	mg/l	----	----	<0.01	----
MERCURIO	mg/l	----	----	<0.001	----
ALUMINIO	mg/l	0.6	0.5	<0.2	----
BARIO	mg/l	----	----	<0.7	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	----	<0.48	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.24	----
DICLOROMETANO	µg/l	----	----	<0.25	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.22	----
CLOROFORMO	µg/l	----	----	6.06	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	----	<0.16	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	----	<0.27	----
BENCENO	µg/l	----	----	<0.16	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	----	<0.20	----
TRICLOROETENO	µg/l	----	----	<0.17	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	----	2.0	----
TOLUENO	µg/l	----	----	<0.17	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	----	1.16	----
TETRACLOROETENO	µg/l	----	----	<0.24	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.22	----
ETILBENCENO	µg/l	----	----	<0.23	----
XILENOS	µg/l	----	----	<0.22	----
BROMOFORMO	µg/l	----	----	<0.46	----
ESTIRENO	µg/l	----	----	<0.19	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.21	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	----	<0.29	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	----	<1.22	----
TRihalometanos (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	----	0.08	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	----	<0.54	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	----	<0.57	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	----	----	<5	----
PENTACLOROFENOL	µg/l	----	----	<1.61	----
METIL PARATION	µg/l	----	----	<0.24	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	----	----	<0.23	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	----	----	<0.18	----
MALATION	µg/l	----	----	<0.59	----
PARATION	µg/l	----	----	<0.25	----
ALDRIN	µg/l	----	----	<0.13	----
CLORDANO	µg/l	----	----	<0.08	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	----	----	<1	----
METOXCICLORO	µg/l	----	----	<0.14	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	----	----	<1	----
FENOLES	µg/l	----	----	<1	----
FENOLES TOTALES	µg/l	----	----	<1	----
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	----	----	<500	----
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----











