

PROCEDENCIA	POTRERILLOS	PUNTE DEL INCA	PENITENTES	PUNTA DE VACAS
IDENTIFICACION	Pto. 1-POTRERILLOS	Pto. 4-PUNTE DEL INCA	Pto. 5-PENITENTES	Pto. 7-PUNTA DE VACAS
PUNTO DE EXTRACCION	POLICÍA POTRERILLOS	HOSTERÍA PUNTE DEL INCA	COMEDOR PERSONAL DE PENITENTES	CASILLA CONTROL GENDARMERIA FRENTE A ESCUELA
NUMERO DE ANALISIS	12466	12467	12468	12469
FECHA DE EXTRACCION	05/12/2016	05/12/2016	05/12/2016	05/12/2016
CIRCUITO	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIDIDAD	UNT	1.4	0.3	0.4
OLOR	-	N	N	N
pH	unidad de pH	8.0	8.0	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	1.01	0.73
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.50	1.06	0.52
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	480	130	420
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	----	----
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	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.001	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	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	19.96	<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	10.57	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	4.20	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROENCENO	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-DICLOROENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	<1,22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.32	<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
HEXACLOROENCENO	µg/l	<5	<5	<5
PENTACLOROENCENOL	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 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/m ³	----	----	----

PROCEDENCIA		POLVAREDAS	LAS CUEVAS	POLVAREDAS	PUNTE DEL INCA
IDENTIFICACION		Pto. 9-POLVAREDAS	Pto. 19-LAS CUEVAS	V1-POLVAREDAS	V2-PUNTE DEL INCA
PUNTO DE EXTRACCION		CARRITO BAR "EL DESCANSO"	CENTRO FRONTERIZO ROQUE CARRANZA	VERTIENTE BANDERITAS	VERTIENTE LOS PUQUIOS
NUMERO DE ANALISIS		12470	12471	12472	12473
FECHA DE EXTRACCION		05/12/2016	05/12/2016	05/12/2016	05/12/2016
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	3.8	0.4	1.5	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.8	7.8	8.2	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.24	0.56	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.16	0.47	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	200	500	340	120
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	188	56
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	142	50
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	4	6
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	40	10
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	0.5	2.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	45	16
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	18	4
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	<0.2	<0.2
BORO (B)	mg/l	----	0.4	----	----
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	----	----	5	7
POTASIO	mg/l	----	----	1	0.7
ARSENICO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	----	----	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	----	----	<0.01	<0.01
ZINC	mg/l	----	----	<0.01	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	----	----	<0.01	<0.01
MERCURIO	mg/l	----	----	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	----	----	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	----	----	<0.7	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	1.85	2.64	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	2.57	1.77	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	2.34	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.08	0.04	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTACLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofílas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	25	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	200	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	150	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	10	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	430	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°12470 fue corregida obteniéndose un valor de 1.4 NTU.

PROCEDENCIA		PUNTA DE VACAS	LAS CUEVAS	POLVAREDAS	PENITENTES
IDENTIFICACION		V3-PUNTA DE VACAS	V4-LAS CUEVAS	S 5-POLVAREDAS	S 6-PENITENTES
PUNTO DE EXTRACCION		VERTIENTE PUNTA DE VACAS	VERTIENTE LAS CUEVAS	ARROYO POLVAREDAS	ARROYO LOS AZULES
NUMERO DE ANALISIS		12474	12475	12476	12477
FECHA DE EXTRACCION		05/12/2016	05/12/2016	05/12/2016	05/12/2016
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	1.3	0.2	3.2	0.4
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.9	7.9	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	210	430	180	420
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	104	188	62	208
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	51	88	65	61
CLORURO (Cl-)	mg/l	5	6	12	4
SULFATO (SO4=)	mg/l	48	120	10	144
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.9	1.0	<0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	0.17	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	32	51	19	48
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	6	15	3	22
FLUOR (F-)	mg/l	1.2	0.2	<0.2	<0.2
BORO (B)	mg/l	----	0.5	----	----
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	----	----	4	3
SODIO	mg/l	4	20	15	7
POTASIO	mg/l	0.9	0.5	1	1
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.07	<0.05	0.11	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ZINC	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	<1,22	<1,22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofílas Totales	u.f.c./ml	30	<1	45	35
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	150	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	70	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	80	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	40	<2	<2	70
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	70	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	<0.3	0.4

PROCEDENCIA		PENITENTES	POLVAREDAS	PENITENTES	USPALLATA
IDENTIFICACION		S 7-PENITENTES	D23-POLVAREDAS	D 4-PENITENTES	Pto. 11 -USPALLATA
PUNTO DE EXTRACCION		ARROYO SANTA MARÍA	SALIDA CISTERNA POLVAREDAS	SALIDA CISTERNA PENITENTES ARRIBA	FLIA MORENO - A 300 m PLANTA OSM
NUMERO DE ANALISIS		12478	12479	12480	13283
FECHA DE EXTRACCION		05/12/2016	05/12/2016	05/12/2016	27/12/2016
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	----
TURBIEDAD	UNT	18.3	2.8	0.3	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.35	----	0.27
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.05	----	0.23
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	160	200	420	290
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	88	76	208	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	52	76	60	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	7	14	5	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	22	18	141	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.3	2.0	<0.5	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	0.20	0.48	<0.05	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	21	22	48	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	9	5	21	----
FLUOR (F-)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	0.13	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	<2	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	<2	----	----	----
SODIO	mg/l	8	21	7	----
POTASIO	mg/l	1	2	1	----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
HIERRO	mg/l	1.83	0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	----
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
COBRE	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	----
ZINC	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	----
MANGANESO	mg/l	0.07	0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	----
PLATA	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	----
ALUMINIO	mg/l	2.6	<0.2	<0.2	----
BARIO	mg/l	<0.7	<0.7	<0.7	----
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	<0.16	1.45	<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	<0.18	2.15	<0.18	----
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	1.83	<0.58	----
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	----
MONOCLOROENCENO	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-DICLOROENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	----
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	----
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	<1,22	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	0.06	<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	----
HEXACLOROENCENO	µg/l	<5	<5	<5	----
PENTACLOROENCENOL	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 Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	45	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	0.4	----	----	----

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°12479 fue corregida obteniéndose un valor de 1.4 NTU.

PROCEDENCIA		USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA
IDENTIFICACION		Pto. 12-USPALLATA	Pto. 18-USPALLATA	S13-USPALLATA	D 3-USPALLATA
PUNTO DE EXTRACCION		GAM 8 (GUARDIA)	RIM 16	ARROYO EL TAMBILLO	SALIDA CISTERNA USPALLATA
NUMERO DE ANALISIS		13284	13285	13286	13287
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2016	27/12/2016	27/12/2016	27/12/2016
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.3	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.1	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.30	0.30	----	0.30
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.29	0.21	----	0.19
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	270	280	440	290
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	184	104
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	156	80
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	9	10
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	67	41
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	1.5	5.3
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	59	29
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	9	8
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	0.4	0.4
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	0.07	----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	----	<2	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	3	----
SODIO	mg/l	----	----	25	20
POTASIO	mg/l	----	----	2	1
ARSENICO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	0.07	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	----	----	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	----	----	<0.01	<0.01
ZINC	mg/l	----	----	<0.01	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	----	----	<0.01	<0.01
MERCURIO	mg/l	----	----	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	----	----	<0.2	<0.2
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
TRIALOMETANOS (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 Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	5	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	75	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	23	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	52	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	<2	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	<0.3	----

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 14-GENERAL ALVEAR	Pto. 23-GENERAL ALVEAR	P 55-GENERAL ALVEAR	P162-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5)	ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL	P° N° 14 ARTOLA - CALLE G Y RIVAS	P° N° 11 EL NEVADO CALLE 4 ENTRE D Y E
NUMERO DE ANALISIS		11217	11219	11220	11221
FECHA DE EXTRACCION		01/11/2016	01/11/2016	01/11/2016	01/11/2016
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM
COLOR	UCV	----	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.4
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.5	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)		0.83	0.53	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)		0.85	0.35	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1850	2090	1560	1580
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	571	716	482	486
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	101	110
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	176	171
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	477	480
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	<0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	154	145
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	23	30
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	0.6	0.5
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	----	----	147	156
POTASIO	mg/l	----	----	10	10
ARSENICO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	15.54	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	16.57	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	15.21	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	2.92	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	<1,22	<1,22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	0.54	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		S 8-GENERAL ALVEAR	D 6-GENERAL ALVEAR	Pto. 1-JUNÍN	Pto. 12-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		CANAL MARGINAL RÍO ATUEL - ENTRADA E° POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA E° POTABILIZADOR	CORVALÁN Km 5 DESPENSA TÍO MELCHOR (EXTREMO DE RED)	B° CAPARRÓS CASA ESQUINA
NUMERO DE ANALISIS		11222	11223	10329	10330
FECHA DE EXTRACCION		01/11/2016	01/11/2016	06/10/2016	06/10/2016
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	JUNÍN M1-COM	JUNÍN M1-COM
COLOR	UCV	<2	<2	----	----
TURBIEDAD	UNT	4.9	0.3	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.1	7.6	7.5	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.80	0.75	0.54
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.55	0.70	0.50
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1750	1930	1210	1250
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	655	675	458	442
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	87	95	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	216	245	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	557	607	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<0.5	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	222	225	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	24	27	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.5	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	3	----	----	----
SODIO	mg/l	138	179	----	----
POTASIO	mg/l	7	9	----	----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	----	----
HIERRO	mg/l	0.23	0.06	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	----	----
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	----	----
COBRE	mg/l	<0.01	<0.01	----	----
ZINC	mg/l	<0.01	<0.01	----	----
MANGANESO	mg/l	0.01	0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	----	----
PLATA	mg/l	<0.01	<0.01	----	----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.3	<0.2	----	----
BARIO	mg/l	<0.7	<0.7	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	5.14	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	4.03	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	4.54	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	1.43	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	<1,22	<1,22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	0.15	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTACLOROENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	25	45	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	210	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	150	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	60	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	43	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	<0.3	----	----	----

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 1-JUNÍN	Pto. 12-JUNÍN	Pto. 2-JUNÍN	Pto. 7-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		CORVALÁN Km 5 DESPENSA TÍO MELCHOR (EXTREMO DE RED)	B° CAPARRÓS CASA ESQUINA	CARRIL BARRIALES - KIOSCO FLIA. GIZZI (EXTREMO DE RED)	FELIPE CALLE 667 FLIA. GÓMEZ (EXTREMO DE RED)
NUMERO DE ANALISIS		11589	11594	10324	10326
FECHA DE EXTRACCION		10/11/2016	10/11/2016	06/10/2016	06/10/2016
CIRCUITO		JUNÍN M1-COM	JUNÍN M1-COM	JUNÍN M2-COM	JUNÍN M2-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.5	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.08	0.50	0.76	0.84
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.46	0.76	0.81
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1210	1230	1230	1910
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	442	418	462	804
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	<1,22	<1,22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

La deficiencia de cloro en la muestra N°11589 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDECENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 2-JUNÍN	Pto. 7-JUNÍN	P116-JUNÍN	P 79-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		CARRIL BARRIALES - KIOSCO FLIA. GIZZI (EXTREMO DE RED)	FELIPE CALLE 667 FLIA. GÓMEZ (EXTREMO DE RED)	Pº Nº 13 - CARRIL DEL CENTRO S/Nº - ALGARROBO GRANDE	Pº Nº 3 - SARMIENTO Y DON BOSCO
NUMERO DE ANALISIS		11595	11596	10331	11597
FECHA DE EXTRACCION		10/11/2016	10/11/2016	06/10/2016	10/11/2016
CIRCUITO		JUNÍN M2-COM	JUNÍN M2-COM	JUNÍN M-COM	JUNÍN M-COM
COLOR	UCV	----	----	----	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.2	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	7.0	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.03	0.89	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.85	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1200	1970	1250	1090
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	454	446	446	354
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	112	92
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	94	81
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	414	341
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	2.0	1.4
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	140	118
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	23	15
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	0.7	0.6
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	----	----	106	93
POTASIO	mg/l	----	----	10	10
ARSENICO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	1.07	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	2.24	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	1.42	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	0.06	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXCICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	45	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

La deficiencia de cloro en la muestra N°11595 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	VILLA ANTIGUA	LA PAZ
IDENTIFICACION		P 80-JUNÍN	P 81-JUNÍN	Pto. 2-VILLA ANTIGUA	Pto. 7-LA PAZ
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 11 PLAZA Bº SERGIO SERGI - ARIAS Y GARCIA	Pº Nº 12 CARRIL MOYANO s/Nº-Bº EL MOYANO	ESCUELA TÉCNICA AGRARIA Nº 34 - RUTA NAC. 50	Bº LOS CHAÑARES MB C8
NUMERO DE ANALISIS		11598	11599	10656	10657
FECHA DE EXTRACCION		10/11/2016	10/11/2016	17/10/2016	17/10/2016
CIRCUITO		JUNÍN M-COM	JUNÍN M-COM	LA PAZ M-COM	LA PAZ M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.2	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	7.1	7.3	7.3
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	0.02	1.24
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	1.17
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1310	2160	1790	2190
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	470	961	671	699
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	101	149	136	111
CLORURO (Cl-)	mg/l	96	177	128	198
SULFATO (SO4=)	mg/l	443	864	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	3.7	12.7	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	156	330	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	19	33	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.8	0.5	1.1	0.8
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	103	140	143	223
POTASIO	mg/l	9	10	----	----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	0.033	0.036
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	0.68	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	0.78
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	1.07
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBCENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	0.67
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBCENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBCENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBCENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBCENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	30	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

La deficiencia de cloro en la muestra Nº10656 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

PROCEDENCIA		LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ
IDENTIFICACION		Pto. 10-LA PAZ	P 13-LA PAZ	P 15-LA PAZ	P 16-LA PAZ
PUNTO DE EXTRACCION		B° BOGGERO - FLIA LOPEZ	P° Nº 2 ESTABLECIMIENTO O.S.M.	P° Nº 7 VILLA AMELIA Y ESPAÑA	P° Nº 6 VILLA AMELIA Y RUTA Nº 7
NUMERO DE ANALISIS		10660	10661	10662	10663
FECHA DE EXTRACCION		17/10/2016	17/10/2016	17/10/2016	17/10/2016
CIRCUITO		LA PAZ M-COM	LA PAZ M-COM	LA PAZ M-COM	LA PAZ M-COM
COLOR	UCV	----	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.1	0.2	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.4	7.6
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.80	----	----	----
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	1.61	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	2210	2150	2200	2060
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	603	687	583	511
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	75	109	72	74
CLORURO (Cl-)	mg/l	206	202	209	170
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	741	774	750
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	1.0	0.8	0.9
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	233	201	177
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	25	19	17
FLUOR (F-)	mg/l	1.2	0.8	1.2	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	251	212	260	252
POTASIO	mg/l	----	15	15	14
ARSENICO	mg/l	0.043	0.037	0.046	0.049
HIERRO	mg/l	0.15	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	<0.01	0.02	0.02
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	25	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		LA PAZ	JOCOLÍ	COSTA DE ARAUJO	3 DE MAYO
IDENTIFICACION		P137-LA PAZ	Pto. 6-JOCOLÍ	Pto. 24-COSTA DE ARAUJO	Pto. 12-3 DE MAYO
PUNTO DE EXTRACCION		P ^o N° 8 BORCETTO CALLE DEL CANAL Y CALLEJÓN MARAVILLA S/N° LAS	ESCUELA MONTEAGUO	MORON Y ALTAS CUMBRES - FLIA TORRES	RAMA 4 AL OESTA MA CE (BAYMEN)
NUMERO DE ANALISIS		10664	12984	12986	12987
FECHA DE EXTRACCION		17/10/2016	20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016
CIRCUITO		LA PAZ M-COM	LAVALLE M1 -COM	LAVALLE M1 -COM	LAVALLE M2 -COM
COLOR	UCV	<2	<2	2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	1.3	0.3	0.1
OLOR	-	N	----	----	----
pH	unidad de pH	7.8	7.7	7.8	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.23	0.86	0.96
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.16	0.73	0.86
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1790	1910	930	1190
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	687	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	136	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	132	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	657	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.9	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	220	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	33	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.2	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	0.6	0.2	0.3
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	150	259	----	----
POTASIO	mg/l	12	----	----	----
ARSENICO	mg/l	0.034	0.033	0.047	0.041
HIERRO	mg/l	<0.05	0.13	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.07	0.03	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRihalometanos (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXAclOROENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAclOROENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACloro y HEPTACloro EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXCLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIdrocarburos TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	15	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		COSTA DE ARAUJO	ALTO EL OLVIDO	EL CHILCAL	LA PEGA
IDENTIFICACION		Pto. 25-COSTA DE ARAUJO	Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO	Pto. 35-EL CHILCAL	Pto. 38-LA PEGA
PUNTO DE EXTRACCION		RUTA 34 FAMILIA GUTIERREZ	SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA"	ESCUELA	ESC. CARLOS MASOERO
NUMERO DE ANALISIS		12988	12978	12979	12982
FECHA DE EXTRACCION		20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016
CIRCUITO		LAVALLE M2 -COM	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	8
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	1.6	0.8
OLOR	-	----	----	----	----
pH	unidad de pH	7.8	7.5	7.3	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.74	0.42	1.30	1.24
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.59	0.40	1.24	1.23
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	940	890	1330	1230
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	0.3	0.2	0.3	0.2
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	0.046	0.048	0.021	0.023
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.01	0.24	0.04
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

PROCEDENCIA	VILLA TULUMAYA	JOCOLÍ VIEJO	3 DE MAYO	VILLA TULUMAYA
IDENTIFICACION	Pto. 39 - VILLA TULUMAYA	P 1-JOCOLÍ VIEJO	P 2-3 DE MAYO	P5 - VILLA TULUMAYA
PUNTO DE EXTRACCION	DEMETRIO MORALES 71	P° N° 16 LOTEO CAVERO	P° N° 7 RUTA 36 A 100 m RUTA 40	P° N° 2 SAN MARTIN S/N° (RUTA 40 VIEJA)
NUMERO DE ANALISIS	12983	12989	12990	12991
FECHA DE EXTRACCION	20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016
CIRCUITO	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM
COLOR	UCV	2.0	6	<2
TURBIEDAD	UNT	1.1	0.9	0.1
OLOR	-	----	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.22	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	900	1170	1200
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	284	280
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	56	50
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	106	113
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	365	384
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	2.5	2.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	98	104
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	10	5
FLUOR (F-)	mg/l	----	0.9	0.8
BORO (B)	mg/l	0.2	0.3	0.3
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	----	131	134
POTASIO	mg/l	----	7	6
ARSENICO	mg/l	0.047	0.033	0.023
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.06	0.09	0.03
SELENIO	mg/l	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----
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	<0.16	<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	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<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	<0.01	<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
HEXAFLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5
PENTAFLOROFENOL	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
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	5	<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/m ³	----	----	----

PROCEDENCIA		COSTA DE ARAUJO	3 DE MAYO	LA PEGA	JOCOLÍ
IDENTIFICACION		P 8-COSTA DE ARAUJO	P 10-3 DE MAYO	P 12-LA PEGA	P113-JOCOLÍ
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 5 BELGRANO (SERVIDUMBRE)	Pº Nº 8 LA ADMINISTRACION S/Nº	Pº Nº 12 RUTA Nº 24 S/Nº	Pº Nº 10 JOCOLÍ
NUMERO DE ANALISIS		12992	12993	12994	12995
FECHA DE EXTRACCION		20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016
CIRCUITO		LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	7.8	7.4	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	930	1040	1330	1920
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	276	232	460	392
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	63	48	102	75
CLORURO (Cl-)	mg/l	78	92	158	140
SULFATO (SO4=)	mg/l	284	325	354	725
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<0.5	5.0	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.24
CALCIO (Ca++)	mg/l	88	78	144	139
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	14	9	24	11
FLUOR (F-)	mg/l	0.7	0.8	0.8	1.1
BORO (B)	mg/l	0.3	0.2	0.2	0.6
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	85	125	120	268
POTASIO	mg/l	7	4	7	8
ARSENICO	mg/l	0.048	0.023	0.020	0.033
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.08
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.04	0.06	0.14	0.10
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXAOROENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAOROENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXCILORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	10	<1	<1
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	16	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

Novedad bacteriológica en muestra N° 12993, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2016)

PROCEDENCIA		VILLA TULUMAYA	VILLA TULUMAYA	3 DE MAYO	LA PEGA
IDENTIFICACION		P120-VILLA TULUMAYA	P121-VILLA TULUMAYA	P 125- 3 DE MAYO	P158-LA PEGA
PUNTO DE EXTRACCION		P° N° 18 SAN MARTIN S/N°	P° N° 19 CALLE DORREGO B° SOLARES DEL NORTE	P° N° 20 RUTA 40 VIEJA A 100 M DE RUTA PROVINCIAL 36	P° N° 21 RUTA n° 24 S/N° 150 m AL NORTE DEL POZO N° 12
NUMERO DE ANALISIS		12996	12997	12998	12999
FECHA DE EXTRACCION		20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016	20/12/2016
CIRCUITO		LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM	LAVALLE M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	890	920	1170	900
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	232	308	308	280
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	49	66	60	80
CLORURO (Cl-)	mg/l	69	79	105	66
SULFATO (SO4=)	mg/l	281	283	383	263
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.4	4.0	0.9	<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	78	104	106	104
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	9	12	11	5
FLUOR (F-)	mg/l	0.9	0.5	0.9	0.9
BORO (B)	mg/l	0.2	0.3	0.3	0.3
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	85	68	135	78
POTASIO	mg/l	6	5	9	5
ARSENICO	mg/l	0.024	<0.010	0.058	0.030
HIERRO	mg/l	0.25	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	0.08	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXCICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		P151-MALARGÜE	S 9-MALARGÜE	D 7-MALARGÜE	P 160-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 4 ALFONSO CAPDEVILLE Y VILLA DEL MILAGRO	RÍO MALARGÜE ENTRADA Eº POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA DE CISTERNA	Pº Nº 17 LOTE O VISTA DEL PLATA FALUCHO s/Nº
NUMERO DE ANALISIS		11511	11512	11513	12441
FECHA DE EXTRACCION		08/11/2016	08/11/2016	08/11/2016	05/12/2016
CIRCUITO		MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	RIVADAVIA X2-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	212	1.3	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	8.0	8.1	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	0.75	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	0.71	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1210	640	780	2060
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	547	302	241	928
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	175	75	95	87
CLORURO (Cl-)	mg/l	18	8	10	190
SULFATO (SO4=)	mg/l	475	221	293	815
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.8	1.5	0.6	7.1
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	170	109	84	318
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	29	7	8	32
FLUOR (F-)	mg/l	0.5	0.2	0.7	0.6
BORO (B)	mg/l	-----	-----	-----	0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	-----	-----	-----	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	2.1	-----	-----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	-----	<2	-----	-----
D.Q.O.	mg/l	-----	7	-----	-----
SODIO	mg/l	74	10	86	114
POTASIO	mg/l	3	2	1	12
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	17.50	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	-----	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	-----	<0.001	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	-----	<0.010	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	-----	0.02	<0.01	<0.01
ZINC	mg/l	-----	0.05	<0.01	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.28	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	-----	<0.005	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	-----	<0.01	<0.01	<0.01
MERCURIO	mg/l	-----	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	-----	15.1	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	-----	<0.7	<0.7	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	4.92	<0.16	3.63	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	3.66	<0.18	2.03	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	3.94	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.13	<0.01	0.05	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	35	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	240	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	43	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	197	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	43	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	-----	150	-----	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	<0.3	-----	-----

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 18-RIVADAVIA	Pto. 24-RIVADAVIA	P 87-RIVADAVIA	P152-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		URQUIZA 2100 EXTREMO DE RED	SAN MARTÍN Y ESTRADA	P° Nº 14 -COLON Y SERVIDUMBRE CANAL SAN ISDRO	P° Nº 16: EL CAÑAR CALLE CHAÑAR Y AMEGHINO
NUMERO DE ANALISIS		11961	11963	11965	11966
FECHA DE EXTRACCION		21/11/2016	21/11/2016	21/11/2016	21/11/2016
CIRCUITO		RIVADAVIA X3-COM	RIVADAVIA X3-COM	RIVADAVIA X3-COM	RIVADAVIA X3-COM
COLOR	UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.1	0.5
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.61	1.10	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.53	1.10	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1220	1070	1210	1070
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	448	348	440	348
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	89	93
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	86	79
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	421	343
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	3.2	0.6
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	147	120
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	18	12
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	0.6	0.6
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	----	----	95	88
POTASIO	mg/l	----	----	9	8
ARSÉNICO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	0.22	<0.05	0.18
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
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	----	----	0.43	<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
MONOCLORO BENCENO	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-DICLORO BENCENO	µg/l	----	----	<0.21	<0.21
1,2-DICLORO BENCENO	µg/l	----	----	<0.29	<0.29
TRICLORO BENCENOS	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
HEXA CLORO BENCENO	µg/l	----	----	<5	<5
PENTA CLORO BENCENO	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	<1	<1	60	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	LA CONSULTA	LA CONSULTA
IDENTIFICACION		P 87-RIVADAVIA	P152-RIVADAVIA	Pto. 23-LA CONSULTA	V5-LA CONSULTA
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 14 -COLON Y SERVIDUMBRE CANAL SAN ISIDRO	Pº Nº 16: EL CAÑAR CALLE CHAÑAR Y AMEGHINO	TUCUMAN 485	VERTIENTE LA REMONTA
NUMERO DE ANALISIS		12439	12440	11199	11200
FECHA DE EXTRACCION		05/12/2016	05/12/2016	01/11/2016	01/11/2016
CIRCUITO		RIVADAVIA X3-COM	RIVADAVIA X3-COM	SAN CARLOS M1 -COM	SAN CARLOS M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	----	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	3.0	2.9
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.7	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	0.25	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1200	1060	140	130
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	436	344	----	52
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	90	93	----	50
CLORURO (Cl-)	mg/l	87	81	----	3
SULFATO (SO4=)	mg/l	417	339	----	7
NITRATOS (NO3-)	mg/l	3.1	0.9	----	2.1
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	----	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	----	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	149	117	----	18
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	16	13	----	2
FLUOR (F-)	mg/l	0.6	0.6	----	0.4
BORO (B)	mg/l	<0.2	<0.2	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	<0.05
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	----	----	<2
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	2
SODIO	mg/l	93	94	----	4
POTASIO	mg/l	9	8	----	0.8
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	----	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	0.12	0.11
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	----	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	----	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	----	<0.010
COBRE	mg/l	<0.01	<0.01	----	<0.01
ZINC	mg/l	<0.01	0.01	----	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	----	<0.005
PLATA	mg/l	<0.01	<0.01	----	<0.01
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	----	<0.001
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	----	<0.2
BARIO	mg/l	<0.7	<0.7	----	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	6.33	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	1.00	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	0.05	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	25	<1	<1	15
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	43
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	23
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	20
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	<0.3

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°11199 fue corregida obteniéndose un valor de 1.7 NTU.

PROCEDENCIA		LA CONSULTA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	CHAPANAY
IDENTIFICACION		D 8-LA CONSULTA	P 40-SAN MARTÍN	P115-SAN MARTÍN	P 35-CHAPANAY
PUNTO DE EXTRACCION		CISTERNA LA REMONTA - ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR	Pº Nº 4 - ALMIRANTE BROWN 345	Pº Nº 27 BARRIO ALIMENTACION	Pº Nº 24 SAN MARTIN Y CHIMBAS
NUMERO DE ANALISIS		11201	11712	11713	11711
FECHA DE EXTRACCION		01/11/2016	14/11/2016	14/11/2016	14/11/2016
CIRCUITO		SAN CARLOS M-COM	SAN MARTIN C1-COM	SAN MARTIN C1-COM	SAN MARTIN C3-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	2.2	2.3	0.5	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.44	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	130	1240	1480	1650
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	56	372	607	604
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	51	95	77	77
CLORURO (Cl-)	mg/l	4	98	192	154
SULFATO (SO4=)	mg/l	7	424	398	580
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.4	1.0	1.8	4.2
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	19	125	186	202
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	2	16	34	24
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.6	0.6	0.5
BORO (B)	mg/l	-----	<0.2	<0.2	0.3
CIANURO (CN-)	mg/l	-----	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	-----	-----	-----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	-----	-----	-----	-----
D.Q.O.	mg/l	-----	-----	-----	-----
SODIO	mg/l	5	124	87	129
POTASIO	mg/l	0.9	10	7	12
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.10	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ZINC	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	2.05	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	0.50	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	35	<1	<1
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	-----	-----	-----	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	-----	-----	-----

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		P 45-SAN MARTÍN	P122-SAN RAFAEL	P163-SAN RAFAEL	S 1-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		P° N° 37 -HOSPITAL PERRUPATTO-ABDALA ENTRE GHELINAZA Y BAUTISTA	PERFORACIÓN N°9 B°UNIÓN OBRERA COMODORO P1 1685	P° N° 1A LOS FILTROS (ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR)	CANAL MARGINAL IZQUIERDO RIO DIAMANTE-ENTRADA E° POTABILIZADOR
NUMERO DE ANALISIS		12660	11566	11567	11568
FECHA DE EXTRACCION		12/12/2016	09/11/2016	09/11/2016	09/11/2016
CIRCUITO		SAN MARTIN C4-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.5	0.2	1.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.1	7.0	7.3	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1260	2010	1630	1360
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	376	752	551	430
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	105	212	127	102
CLORURO (Cl-)	mg/l	88	216	217	174
SULFATO (SO4=)	mg/l	418	562	392	329
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.3	21.8	2.9	<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	118	246	182	146
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	19	33	24	16
FLUOR (F-)	mg/l	0.7	0.3	0.4	0.4
BORO (B)	mg/l	0.3	-----	-----	-----
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	-----	-----	-----
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	154	161	139	137
POTASIO	mg/l	10	8	5	4
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	0.13	0.07	0.06
CROMO	mg/l	<0.010	-----	-----	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	-----	-----	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	-----	-----	<0.010
COBRE	mg/l	<0.01	-----	-----	<0.01
ZINC	mg/l	<0.01	-----	-----	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	-----	-----	<0.005
PLATA	mg/l	<0.01	-----	-----	<0.01
MERCURIO	mg/l	<0.001	-----	-----	<0.001
ALUMINIO	mg/l	<0.2	-----	-----	<0.2
BARIO	mg/l	<0.7	-----	-----	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLUOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	10	<1	35
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	120
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	43
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	77
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	-----	-----	<0.3

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	LA DORMIDA	SANTA ROSA	LAS CATITAS
IDENTIFICACION		D 1-SAN RAFAEL	Pto. 13-LA DORMIDA	Pto. 23-SANTA ROSA	Pto. 18-LAS CATITAS
PUNTO DE EXTRACCION		CISTERNA SALIDA E ² POTABILIZADOR	B ² CRESPO NORTE ZAPATA 79	RUFINO ORTEGA - ESCUELA PRINGLES	CADETES ARGENTINOS 397
NUMERO DE ANALISIS		11569	10488	10493	10495
FECHA DE EXTRACCION		09/11/2016	12/10/2016	12/10/2016	12/10/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-COM	SANTA ROSA M1-COM	SANTA ROSA M1-COM	SANTA ROSA M2-COM
COLOR	UCV	<2	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	8.2	7.5	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.80	0.30	0.56	0.67
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.40	0.26	0.48	0.63
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1360	2000	1780	1600
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	434	474	607	596
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	102	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	181	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	326	728	631	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.7	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	148	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	16	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	----	----	----
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	128	234	----	----
POTASIO	mg/l	4	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	0.034	<0.010	0.038
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	----	----	----
PLOMO	mg/l	<0.010	----	----	----
COBRE	mg/l	<0.01	----	----	----
ZINC	mg/l	<0.01	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	0.05	0.02
SELENIO	mg/l	<0.005	----	----	----
PLATA	mg/l	<0.01	----	----	----
MERCURIO	mg/l	<0.001	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	----	----	----
BARIO	mg/l	<0.7	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		12 DE OCTUBRE	12 DE OCTUBRE	SANTA ROSA	LA DORMIDA
IDENTIFICACION		Pto. 26-12 DE OCTUBRE	P 59-12 DE OCTUBRE	P 60-SANTA ROSA	P 61-LA DORMIDA
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	P° N° 4 RUTA PROVINCIAL 50 - ESCUELA SANTA ROSA - EL MIRADOR	P° N° 7 RUFINO ORTEGA 260	P° N° 8 BALDE DEL SUR Y SAN JUAN
NUMERO DE ANALISIS		10497	10498	10499	10500
FECHA DE EXTRACCION		12/10/2016	12/10/2016	12/10/2016	12/10/2016
CIRCUITO		SANTA ROSA M2-COM	SANTA ROSA M-COM	SANTA ROSA M-COM	SANTA ROSA M-COM
COLOR	UCV	----	<2	<2	<2
TURBEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.4	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.95	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.91	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1880	1870	1720	1990
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	683	679	615	498
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	99	106	37
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	230	151	198
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	583	608	729
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	1.0	<0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	232	206	190
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	24	24	6
FLUOR (F-)	mg/l	----	0.3	0.3	0.9
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	----	141	143	242
POTASIO	mg/l	----	15	14	4
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	0.043
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	0.08	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	0.03	0.09	0.03
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	30	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<1	<1	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		LAS CATITAS	COLONIA LAS ROSAS	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		P124-LAS CATITAS	Pto. 27-COLONIA LAS ROSAS	Pto. 40-TUNUYÁN	P117-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 10 9 DE JULIO Y MARTINEZ	RUTA PROV. 92 Km 8 (A 50 m ESC. VENT. GALLEGOS-AL LADO DE LA ESQ. CALLE	HOSPITAL CENTRO CÍVICO	Pº Nº 10 LA ARGENTINA
NUMERO DE ANALISIS		10501	10967	10972	10977
FECHA DE EXTRACCION		12/10/2016	25/10/2016	25/10/2016	25/10/2016
CIRCUITO		SANTA ROSA M-COM	TUNUYÁN M2-COM	TUNUYÁN M2-COM	TUNUYÁN M-COM
COLOR	UCV	<2	----	----	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	8.2	8.1	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.83	0.50	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.86	0.46	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1590	280	400	400
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	603	----	----	133
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	57	----	----	58
CLORURO (Cl-)	mg/l	172	----	----	13
SULFATO (SO4=)	mg/l	550	----	----	116
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	----	----	1.0
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	----	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	217	----	----	42
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	15	----	----	7
FLUOR (F-)	mg/l	0.3	----	----	0.7
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	102	----	----	23
POTASIO	mg/l	20	----	----	8
ARSÉNICO	mg/l	0.037	----	----	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.08	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		P 63-TUNUYÁN	P 64-TUNUYÁN	P 65-TUNUYÁN	P 66-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 1 CALLE SAENZ PEÑA 850	Pº Nº 2 CALLE SAENZ PEÑA Y MITRE	Pº PUENTE EL RIO - RUTA 40 VIEJA S/Nº	Pº BENOA AL SUR DE CALLE LA ARGENTINA CON SERVIDUMBRE DE PASO
NUMERO DE ANALISIS		10978	10979	10980	10981
FECHA DE EXTRACCION		25/10/2016	25/10/2016	25/10/2016	25/10/2016
CIRCUITO		TUNUYÁN M-COM	TUNUYÁN M-COM	TUNUYÁN M-COM	TUNUYÁN M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.2	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.0	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	420	400	450	360
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	141	133	137	105
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	56	56	57	40
CLORURO (Cl-)	mg/l	15	13	15	13
SULFATO (SO4=)	mg/l	125	117	134	108
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.0	1.1	1.3	1.2
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	47	47	53	37
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	6	4	1	3
FLUOR (F-)	mg/l	0.7	0.7	0.6	0.7
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	28	25	33	27
POTASIO	mg/l	6	6	7	7
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CADMIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
PLOMO	mg/l	-----	-----	-----	-----
COBRE	mg/l	-----	-----	-----	-----
ZINC	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
PLATA	mg/l	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
ALUMINIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
BARIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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	-----	-----	-----	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	-----	-----	-----

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		COLONIA LAS ROSAS	COLONIA LAS ROSAS	LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO
IDENTIFICACION		P 67-COLONIA LAS ROSAS	P 68-COLONIA LAS ROSAS	P 69-LUJÁN DE CUYO	P150-LUJÁN DE CUYO
PUNTO DE EXTRACCION		Pº COLONIA LAS ROSAS N° 1 - LOTE O BENEGAS	Pº COLONIA LAS ROSAS N° 2 - LOTE O BENEGAS	Pº UGARTECHE - ACCESO A TUPUNGATO S/Nº	Pº LOTE O RUIZ UGARTECHE
NUMERO DE ANALISIS		10982	10983	10984	10985
FECHA DE EXTRACCION		25/10/2016	25/10/2016	25/10/2016	25/10/2016
CIRCUITO		TUNUYÁN M-COM	TUNUYÁN M-COM	TUNUYÁN M-COM	TUNUYÁN M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.4	1.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.0	8.1	7.4	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	270	280	1230	770
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	96	96	458	213
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	71	72	140	60
CLORURO (Cl-)	mg/l	9	10	95	54
SULFATO (SO4=)	mg/l	45	49	379	238
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.2	2.7	10.7	4.0
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	33	33	151	72
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	3	3	19	8
FLUOR (F-)	mg/l	0.9	0.9	0.3	0.6
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	15	17	89	74
POTASIO	mg/l	5	5	6	4
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.27
CROMO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CADMIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
PLOMO	mg/l	-----	-----	-----	-----
COBRE	mg/l	-----	-----	-----	-----
ZINC	mg/l	-----	-----	-----	<0.1
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
PLATA	mg/l	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
ALUMINIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
BARIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<5	<5	<5	<5
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO	µg/l	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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	-----	-----	-----	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	-----	-----	-----

PROCEDENCIA		VILLA 25 DE MAYO	VILLA 25 DE MAYO	VILLA 25 DE MAYO	----
IDENTIFICACION		Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	S 2-VILLA 25 DE MAYO	D 2 -VILLA 25 DE MAYO	----
PUNTO DE EXTRACCION		B° LP.V. C 4	RIO DIAMANTE - CANAL VILLA 25 DE MAYO ENTRADA E° POTABILIZADOR	TANQUE ELEVADO SALIDA E° POTABILIZADOR	----
NUMERO DE ANALISIS		11821	11822	11823	----
FECHA DE EXTRACCION		16/11/2016	16/11/2016	16/11/2016	----
CIRCUITO		VILLA 25 DE MAYO-COM	VILLA 25 DE MAYO-COM	VILLA 25 DE MAYO-COM	----
COLOR	UCV	----	<2	<2	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	1.6	0.7	----
OLOR	-	N	N	N	----
pH	unidad de pH	7.8	7.7	7.8	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	----	0.70	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.40	----	0.40	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1370	1370	1370	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	438	444	444	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	99	101	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	175	177	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	342	340	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	0.5	1.2	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	<0.03	<0.03	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	<0.05	<0.05	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	150	150	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	17	17	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	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	----	6	----	----
SODIO	mg/l	----	131	130	----
POTASIO	mg/l	----	4	4	----
ARSÉNICO	mg/l	----	<0.010	<0.010	----
HIERRO	mg/l	<0.05	0.05	<0.05	----
CROMO	mg/l	----	<0.010	<0.010	----
CADMIO	mg/l	----	<0.001	<0.001	----
PLOMO	mg/l	----	<0.010	<0.010	----
COBRE	mg/l	----	<0.01	<0.01	----
ZINC	mg/l	----	<0.01	<0.01	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	----
SELENIO	mg/l	----	<0.005	<0.005	----
PLATA	mg/l	----	<0.01	<0.01	----
MERCURIO	mg/l	----	<0.001	<0.001	----
ALUMINIO	mg/l	----	<0.2	<0.2	----
BARIO	mg/l	----	<0.7	<0.7	----
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	0.18	<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	1.84	<0.18	0.59	----
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	8.48	<0.58	3.55	----
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	7.76	<0.46	1.41	----
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	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.19	<0.01	0.05	----
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	----
PENTAFLOROBENCENO	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 Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	45	<1	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	93	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	23	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	70	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	23	<2	----
Enterococos	NMP/100 ml	----	21	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	<0.3	----	----

