



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA
IDENTIFICACION		Pto. 11 -USPALLATA	Pto. 12-USPALLATA	Pto. 18 -USPALLATA	P 25-USPALLATA
PUNTO DE EXTRACCION		FLIA MORENO - A 300 m PLANTA OSM	GAM 8 (GUARDIA)	RIM 16	POZO Nº 1 CALLEJÓN COMUNERO, A 1000m DE RUTA PROV. Nº 52
NUMERO DE ANALISIS		2107	2108	2109	2110
FECHA DE EXTRACCION		27/02/2018	27/02/2018	27/02/2018	27/02/2018
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	----	----	----	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.3	8.3	8.3	8.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)		0.66	0.28	0.60	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)		0.44	0.19	0.49	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	270	270	270	220
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	108	108	108	88
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	86	90	89	77
CLORURO (Cl-)	mg/l	9	9	9	8
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	30
NITRATOS (NO3-)	mg/l	5.0	5.0	5.5	5.6
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	37	37	37	32
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	4	4	4	2
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.3
BORO (B)	mg/l	----	----	----	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	<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	----	----	----	15
POTASIO	mg/l	----	----	----	1
ARSENICO	mg/l	----	----	----	<0.010
HIERRO	mg/l	0.16	0.13	<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	<0.01	<0.01
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
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	<5	----	----	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	----	----	<0.57
PENTACLOROBENCENO	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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	----	----	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	<1	45
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	16
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	5.1
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	10.9
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m ³	----	----	----	----

Novedad bacteriológica en muestra N° 2110, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período enero - marzo 2018)

PROCEDENCIA		USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA
IDENTIFICACION		P 26 -USPALLATA	P 164-USPALLATA	S13-USPALLATA	D 3-USPALLATA
PUNTO DE EXTRACCION		POZO Nº2 RUTA PROV. Nº 52, a 3200 m de VILLA USPALLATA	POZO AFIP	ARROYO EL TAMBILLO	SALIDA CISTERNA USPALLATA
NUMERO DE ANALISIS		2111	2112	2113	2114
FECHA DE EXTRACCION		27/02/2018	27/02/2018	27/02/2018	27/02/2018
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.3	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.3	8.2	7.8	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	0.67
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	0.58
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	370	360	430	270
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	108	148	192	108
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	87	134	171	87
CLORURO (Cl-)	mg/l	9	6	8	9
SULFATO (SO4=)	mg/l	40	54	66	44
NITRATOS (NO3-)	mg/l	5.1	4.1	2.4	5.3
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	37	53	70	37
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	4	4	5	4
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.5	0.4	0.4
BORO (B)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	-----	-----	-----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	-----	-----	-----	-----
D.Q.O.	mg/l	-----	-----	-----	-----
SODIO	mg/l	19	29	26	21
POTASIO	mg/l	1	2	2	2
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	0.06	0.10	<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	0.30
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	0.93
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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	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	-----	-----	<2	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m ³	-----	-----	<0.3	-----

PROCEDENCIA		PUENTE DEL INCA	PUNTA DE VACAS	LAS CUEVAS	POLVAREDAS
IDENTIFICACION		V2-PUENTE DEL INCA	V3-PUNTA DE VACAS	V4-LAS CUEVAS	S 5-POLVAREDAS
PUNTO DE EXTRACCION		VERTIENTE LOS PUQUIOS	VERTIENTE PUNTA DE VACAS - GRIFO	VERTIENTE LAS CUEVAS	ARROYO POLVAREDAS
NUMERO DE ANALISIS		2532	2533	2534	2535
FECHA DE EXTRACCION		07/03/2018	07/03/2018	07/03/2018	07/03/2018
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIDAD	UNT	1.2	0.2	0.3	1.0
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.1	7.8	8.0	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	140	210	460	320
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	56	106	224	108
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	65	57	94	99
CLORURO (Cl-)	mg/l	7	8	5	42
SULFATO (SO4=)	mg/l	13	49	147	20
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.7	1.7	<0.5	0.8
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	18	32	62	35
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	3	6	17	5
FLUOR (F-)	mg/l	<0.2	1.1	0.2	<0.2
BORO (B)	mg/l	<0.2	<0.2	0.5	0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	-----	-----	<0.05
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	-----	-----	-----	<2
D.Q.O.	mg/l	-----	-----	-----	2
SODIO	mg/l	12	4	18	32
POTASIO	mg/l	0.9	1	1	2
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.08	<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	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	15	50	30	45
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	75
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	23
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	52
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m ³	-----	-----	-----	0.6

PROCEDENCIA		PENITENTES	PENITENTES	POLVAREDAS	PENITENTES
IDENTIFICACION		S 6-PENITENTES	S 7-PENITENTES	D23-POLVAREDAS	D 4-PENITENTES
PUNTO DE EXTRACCION		ENTRADA CÁMARA ARROYO LOS AZULES	ENTRADA CÁMARA ARROYO SANTA MARÍA	SALIDA CISTERNA POLVAREDAS	ENTRADA CISTERNA PENITENTES - ARRIBA
NUMERO DE ANALISIS		2536	2537	2538	2539
FECHA DE EXTRACCION		07/03/2018	07/03/2018	07/03/2018	07/03/2018
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.6	5.0	1.1	0.5
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.1	8.2	8.2	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	1.00	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	0.84	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	480	280	330	480
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	261	128	112	268
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	81	87	102	84
CLORURO (Cl-)	mg/l	3	13	44	3
SULFATO (SO4=)	mg/l	183	55	21	183
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	0.8	1.3	<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	62	34	34	66
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	26	11	7	25
FLUOR (F-)	mg/l	0.2	0.2	<0.2	0.2
BORO (B)	mg/l	<0.2	<0.2	0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	0.05	0.26	-----	-----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	<2	<2	-----	-----
D.Q.O.	mg/l	2	2	-----	-----
SODIO	mg/l	10	14	35	9
POTASIO	mg/l	2	3	2	2
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.06	2.46	0.07	0.07
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	0.08	<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	2.6	<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	2.36	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	7.21	<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	2.27	<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	0.13	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	10	65	20	35
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	9.2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	2.2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	7.0
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	43	<2	9.2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	-----	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	<0.3	0.5	-----	-----

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 5-GENERAL ALVEAR	Pto. 13-GENERAL ALVEAR	Pto. 24-GENERAL ALVEAR	Pto. 26-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		RUTA NACIONAL 143 Y M	CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14	ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G	JOSÉ INGENIEROS 472
NUMERO DE ANALISIS		466	467	468	469
FECHA DE EXTRACCION		11/01/2018	11/01/2018	11/01/2018	11/01/2018
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 1-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.3	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	7.2	7.3	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)		0.58	0.39	0.06	0.72
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)		0.48	0.27	0.01	0.96
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1690	1870	1500	1800
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	564	624	464	588
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	531	522	479	576
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	0.4	<0.2	0.4	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	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	<0.05	0.18	0.05	0.07
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	2.10	<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	1.22	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	3.01	<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	1.80	<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	<0.01	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	10	<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	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 27-GENERAL ALVEAR	P 51-GENERAL ALVEAR	P 52-GENERAL ALVEAR	P 53-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE	Pº Nº 7-DIAGONAL PELLEGRINI Y CENTENARIO 2841	Pº Nº 8 USPALLATA Y DIAGONAL J. SIMON 2880 - Eº POTABILIZADOR	Pº Nº 9 - Bº SMATA II Nº 1506
NUMERO DE ANALISIS		470	471	472	473
FECHA DE EXTRACCION		11/01/2018	11/01/2018	11/01/2018	11/01/2018
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 1-COM
COLOR	UCV	----	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.3	0.5
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	7.3	7.3	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.87	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.93	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1800	1870	1790	1630
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	584	624	572	492
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	101	121	123
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	308	253	211
SULFATO (SO4=)	mg/l	585	509	507	475
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<0.5	<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	----	214	190	165
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	21	23	19
FLUOR (F-)	mg/l	----	0.3	0.2	0.3
BORO (B)	mg/l	0.3	<0.2	0.3	0.4
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	----	173	178	169
POTASIO	mg/l	----	12	12	11
ARSENICO	mg/l	----	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.13	0.08	0.08	0.17
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	0.04	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	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	5	<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		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		P 54-GENERAL ALVEAR	P 161-GENERAL ALVEAR	Pto. 9-GENERAL ALVEAR	Pto. 12-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		P° N° 10 - INTENDENTE MORALES 450 - SUCURSAL	P° N° 15 ALGARROBO BONITO, CIRCUNVALACION 299	ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F	B° JUAN PABLO I MFC I
NUMERO DE ANALISIS		474	475	913	914
FECHA DE EXTRACCION		11/01/2018	11/01/2018	25/01/2018	25/01/2018
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.3	0.3	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	7.3	7.7	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	0.63	0.64
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	0.72	0.65
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1810	1850	1500	1850
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	588	660	484	620
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	119	117	101	97
CLORURO (Cl-)	mg/l	238	213	184	300
SULFATO (SO4=)	mg/l	564	648	456	457
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.8	0.5	<0.5	0.8
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	194	218	158	205
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	25	28	21	26
FLUOR (F-)	mg/l	0.3	0.4	0.5	0.4
BORO (B)	mg/l	0.2	<0.2	-----	-----
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	-----	-----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	-----	-----	-----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	-----	-----	-----	-----
D.Q.O.	mg/l	-----	-----	-----	-----
SODIO	mg/l	182	176	-----	-----
POTASIO	mg/l	11	12	-----	-----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	-----	-----
HIERRO	mg/l	0.10	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	-----	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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 Mesofílicas 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	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 14-GENERAL ALVEAR	Pto. 18-GENERAL ALVEAR	Pto. 23-GENERAL ALVEAR	P 55-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5)	ALMERÍA 290	ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL	P° N° 14 ARTOLA - CALLE G Y RIVAS
NUMERO DE ANALISIS		915	916	917	918
FECHA DE EXTRACCION		25/01/2018	25/01/2018	25/01/2018	25/01/2018
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	<2
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.1	0.4	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.5	7.5	7.6	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)		0.59	0.47	0.15	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)		0.50	0.48	0.01	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1640	1850	1480	1500
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	544	648	564	480
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	99	105	76	109
CLORURO (Cl-)	mg/l	223	209	172	177
SULFATO (SO4=)	mg/l	463	573	485	475
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.8	<0.5	1.2	0.8
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	184	216	205	158
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	20	26	13	20
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.3
BORO (B)	mg/l	-----	-----	-----	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	-----	-----	-----	<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	-----	-----	-----	150
POTASIO	mg/l	-----	-----	-----	10
ARSENICO	mg/l	-----	-----	-----	<0.010
HIERRO	mg/l	0.12	<0.05	<0.05	0.08
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	0.10	<0.01	0.02	<0.01
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	1.05	<0.16	8.85	<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	1.05	<0.18	10.24	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	2.32	<0.58	6.55	<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	1.70	<0.46	1.35	<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	0.06	<0.01	0.29	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	5	5	5	35
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	-----	-----	-----	-----

PROCEDECENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	MALARGÜE
IDENTIFICACION		P162-GENERAL ALVEAR	S 8-GENERAL ALVEAR	D 6-GENERAL ALVEAR	Pto. 13-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 11 EL NEVADO CALLE 4 ENTRE D Y E	CANAL MARGINAL RÍO ATUEL - ENTRADA Eº POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA Eº POTABILIZADOR	Capdeville y Anigorena
NUMERO DE ANALISIS		919	1927	1928	1293
FECHA DE EXTRACCION		25/01/2018	22/02/2018	22/02/2018	06/02/2018
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	MALARGÜE M1-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	4.0	0.2	0.3
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	7.8	7.9	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	0.68	1.66
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	0.31	1.34
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1500	1430	1510	980
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	472	578	588	426
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	118	69	82	111
CLORURO (Cl-)	mg/l	174	153	166	15
SULFATO (SO4=)	mg/l	470	550	552	405
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.3
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	157	214	211	160
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	19	10	15	6
FLUOR (F-)	mg/l	0.3	0.3	0.4	0.7
BORO (B)	mg/l	<0.2	0.2	0.2	-----
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	-----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	0.07	-----	-----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	-----	<2	-----	-----
D.Q.O.	mg/l	-----	6.0	-----	-----
SODIO	mg/l	157	110	120	-----
POTASIO	mg/l	10	6	9	-----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	-----
HIERRO	mg/l	0.05	0.09	<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	0.02	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	4.91	10.25
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	5.79	2.51
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	5.20	<0.58
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	<0.46
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	0.17	0.09
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBCENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	55	65	5	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	2400	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	1100	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	1300	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	2400	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	-----	460	-----	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	<0.3	-----	-----

PROCEDECENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 14-MALARGÜE	Pto. 15-MALARGÜE	Pto. 16-MALARGÜE	Pto. 17-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		Capdeville Oeste	Av. San Martín 2421	Ejército de Los Andes 1052	Uriburu 521, Sucursal AySAM
NUMERO DE ANALISIS		1294	1295	1296	1297
FECHA DE EXTRACCION		06/02/2018	06/02/2018	06/02/2018	06/02/2018
CIRCUITO		MALARGÜE M1-COM	MALARGÜE M1-COM	MALARGÜE M1-COM	MALARGÜE M1-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	7.5	7.5	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.10	0.53	0.25	0.81
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.01	0.45	0.04	0.52
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1130	990	1040	960
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	532	340	340	400
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	181	147	165	100
CLORURO (Cl-)	mg/l	18	15	18	13
SULFATO (SO4=)	mg/l	442	368	371	406
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.6	9.7	12.0	1.1
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	173	112	112	148
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	24	15	15	7
FLUOR (F-)	mg/l	0.6	0.8	0.5	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	----	----	----	----
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	10.45
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	2.52
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	0.09
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	----	----	----	----

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 3-MALARGÜE	Pto. 5-MALARGÜE	Pto. 9-MALARGÜE	Pto. 12-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA	B° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE	B° LLANCANELO ADRIAN ILLESCA 1033	B° VIRGEN DE LOS VIENTOS CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40
NUMERO DE ANALISIS		832	833	834	835
FECHA DE EXTRACCION		23/01/2018	23/01/2018	23/01/2018	23/01/2018
CIRCUITO		MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	1.5	1.2	0.4	0.5
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.8	7.6	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.81	0.80	0.26	0.93
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.72	0.74	0.21	0.73
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	910	910	1000	1100
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	400	400	360	516
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	99	99	142	167
CLORURO (Cl-)	mg/l	13	13	17	18
SULFATO (SO4=)	mg/l	413	391	372	437
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<0.5	7.2	1.1
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	146	146	126	179
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	9	9	11	17
FLUOR (F-)	mg/l	0.5	0.5	0.4	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	----	----	----	----
POTASIO	mg/l	----	----	----	----
ARSENICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	0.11	0.08	<0.05	0.11
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	2.13	2.69	0.61	1.08
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	2.62	3.05	<0.18	1.99
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	0.06	0.07	0.01	0.05
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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/m ³	----	----	----	----

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		P 57-MALARGÜE	P129-MALARGÜE	P144-MALARGÜE	P151-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		Pº N° 1 ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR	Pº N° 2 JORGE NEWBERY Y PUESTO ROJAS	Pº N° 3 RUTA 40 SUR	Pº N° 4 ALFONSO CAPDEVILLE Y VILLA DEL MILAGRO
NUMERO DE ANALISIS		836	837	838	839
FECHA DE EXTRACCION		23/01/2018	23/01/2018	23/01/2018	23/01/2018
CIRCUITO		MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.3	0.2	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.1	7.5	7.6	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1010	1040	990	1130
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	80	344	340	528
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	135	162	139	179
CLORURO (Cl-)	mg/l	8	17	13	17
SULFATO (SO4=)	mg/l	370	399	397	482
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	9.7	8.0	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	24	112	114	179
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	5	16	14	19
FLUOR (F-)	mg/l	1.9	0.4	0.6	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	198	111	100	69
POTASIO	mg/l	2	3	3	3
ARSENICO	mg/l	0.012	<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
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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	5	10	5	<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		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	PAREditas
IDENTIFICACION		P165-MALARGÜE	S 9-MALARGÜE	D 7-MALARGÜE	Pto. 1-PAREditas
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 5 COLONIA HÍPICA CALLE PÚBLICA 615 Y 616	RÍO MALARGÜE ENTRADA Eº POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA DE CISTERNA	PACHECO 285
NUMERO DE ANALISIS		840	1818	1819	307
FECHA DE EXTRACCION		23/01/2018	20/02/2018	20/02/2018	09/01/2018
CIRCUITO		MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	SAN CARLOS M1 -COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	----
TURBIEDAD	UNT	1.1	140	0.5	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.8	8.0	7.9	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	0.72	0.87
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.51	0.76
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	970	930	950	590
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	240	528	410	196
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	120	96	101	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	11	13	16	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	393	452	433	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	4.8	<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	83	205	158	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	8	4	4	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.3	0.6	----
BORO (B)	mg/l	----	<0.2	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	----	<0.05	<0.05	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	0.28	----	----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	<2	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	12	----	----
SODIO	mg/l	135	13	58	----
POTASIO	mg/l	2	6	4	----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
HIERRO	mg/l	0.18	10.55	0.10	0.09
CROMO	mg/l	----	<0.010	<0.010	----
CADMIO	mg/l	----	<0.001	<0.001	----
PLOMO	mg/l	----	<0.010	<0.010	----
COBRE	mg/l	----	0.02	<0.01	----
ZINC	mg/l	----	0.06	<0.01	----
MANGANESO	mg/l	0.01	0.30	<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	----	9.8	<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	27.31	<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	12.11	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	3.84	<0.58
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	<0.46
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	0.38	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBCENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	50	35	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	460	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	240	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	220	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	460	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	23	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	1.8	----	----

PROCEDENCIA		CHILECITO	LA CONSULTA	PAREDITAS	CHILECITO
IDENTIFICACION		Pto. 7-CHILECITO	Pto. 23-LA CONSULTA	Pto. 1-PAREDITAS	Pto. 7-CHILECITO
PUNTO DE EXTRACCION		SAN MARTIN Y LA CAPILLA	TUCUMAN 485	PACHECO 285	SAN MARTIN Y LA CAPILLA
NUMERO DE ANALISIS		309	315	1281	1282
FECHA DE EXTRACCION		09/01/2018	09/01/2018	06/02/2018	06/02/2018
CIRCUITO		SAN CARLOS M1 -COM	SAN CARLOS M1 -COM	SAN CARLOS M1 -COM	SAN CARLOS M1 -COM
COLOR	UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.8	0.1	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	7.9	7.6	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.67	0.09	0.48	0.44
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.42	0.00	0.40	0.27
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	760	100	590	760
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	352	52	204	360
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	158	221
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	17	19
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	113	132
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	14.3	15.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	72	125
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	6	12
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	0.6	0.4
BORO (B)	mg/l	0.2	<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	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	0.09	0.09	<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	5.03	<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	0.88
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	1.70
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	0.03	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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		LA CONSULTA	EUGENIO BUSTOS	SAN CARLOS	PAREditas
IDENTIFICACION		Pto. 23-LA CONSULTA	Pto. 8-EUGENIO BUSTOS	Pto. 15-SAN CARLOS	Pto. 3-PAREditas
PUNTO DE EXTRACCION		TUCUMAN 485	RUTA 40 SUR GOMERÍA	POLICIA DE SAN CARLOS	MAESTRA RENEE 110
NUMERO DE ANALISIS		1283	316	317	1273
FECHA DE EXTRACCION		06/02/2018	09/01/2018	09/01/2018	06/02/2018
CIRCUITO		SAN CARLOS M1 -COM	SAN CARLOS M2-COM	SAN CARLOS M2-COM	SAN CARLOS M2-COM
COLOR	UCV	<2	----	----	<2
TURBIDAD	UNT	0.7	0.2	0.1	0.3
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.8	7.9	7.4	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.06	0.94	0.41	0.21
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.92	0.25	0.10
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	110	320	680	580
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	52	116	316	204
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	57	----	----	153
CLORURO (Cl-)	mg/l	3	----	----	15
SULFATO (SO4=)	mg/l	3	----	----	109
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.1	----	----	14.1
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	----	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	19	----	----	70
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	1	----	----	7
FLUOR (F-)	mg/l	0.2	----	----	0.6
BORO (B)	mg/l	----	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	----	----	----	----
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	4.58	<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	0.02	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	25	<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	----	----	----	----

La deficiencia de cloro en la muestra N° 1283 fue corregida obteniéndose un valor de 0.27 mg/l

PROCEDECENCIA		CHILECITO	EUGENIO BUSTOS	EUGENIO BUSTOS	SAN CARLOS
IDENTIFICACION		Pto. 5-CHILECITO	Pto. 8-EUGENIO BUSTOS	Pto. 10-EUGENIO BUSTOS	Pto. 13-SAN CARLOS
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS RACIMOS MB C1, CALLE EL ROSEDAL	RUTA 40 SUR GOMERÍA	ARENALES 457	B° SAN CARLOS BORROMEIO MC C2
NUMERO DE ANALISIS		1274	1275	1276	1277
FECHA DE EXTRACCION		06/02/2018	06/02/2018	06/02/2018	06/02/2018
CIRCUITO		SAN CARLOS M2-COM	SAN CARLOS M2-COM	SAN CARLOS M2-COM	SAN CARLOS M2-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	0.4
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.5	7.7	7.8	7.3
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.53	0.45	0.41	0.24
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.32	0.41	0.36	0.10
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	760	320	320	670
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	360	120	120	320
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	220	111	111	273
CLORURO (Cl-)	mg/l	18	11	11	15
SULFATO (SO4=)	mg/l	160	26	28	62
NITRATOS (NO3-)	mg/l	15.5	3.0	2.5	16.3
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	125	45	45	112
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	12	2	2	10
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.7	0.7	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	----	----	----	----
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	0.48	<0.18	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	1.24	<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	0.02	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	<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	----	----	----	----



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN CARLOS	LA CONSULTA	LA CONSULTA	LA CONSULTA
IDENTIFICACION		Pto. 15-SAN CARLOS	Pto. 18-LA CONSULTA	Pto. 20-LA CONSULTA	P 70-LA CONSULTA
PUNTO DE EXTRACCION		POLICIA DE SAN CARLOS	ESC. ESCUARON 28 - GENDARMERÍA NACIONAL	SIXTO VIDELA 325	Pº PATRICIAS-CALLE PATRICIAS MENOCINAS
NUMERO DE ANALISIS		1278	1279	1280	318
FECHA DE EXTRACCION		06/02/2018	06/02/2018	06/02/2018	09/01/2018
CIRCUITO		SAN CARLOS M2-COM	SAN CARLOS M2-COM	SAN CARLOS M2-COM	SAN CARLOS M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	7.7	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.02	0.02	0.03	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	670	680	1010	1020
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	320	240	360	360
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	275	81	124	118
CLORURO (Cl-)	mg/l	14	54	71	69
SULFATO (SO4=)	mg/l	58	173	315	333
NITRATOS (NO3-)	mg/l	16.0	5.0	8.4	6.6
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	112	75	118	123
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	10	13	16	13
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	1.2	1.3	0.9
BORO (B)	mg/l	----	----	----	0.3
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	<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	----	----	----	86
POTASIO	mg/l	----	----	----	6
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	<0.010
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	<0.01	<0.01
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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	35	15	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	16	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	5.1	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	10.9	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	16	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

La deficiencia de cloro en la muestra N° 1278 fue corregida obteniéndose un valor de 0,33 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 1279 fue corregida obteniéndose un valor de 0,30 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 1280 fue corregida obteniéndose un valor de 0,45 mg/l

Novedad bacteriológica en muestra N° 1279, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período enero - marzo 2018)

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

PROCEDENCIA		LA CONSULTA	LA CONSULTA	VILLA CHACON	EUGENIO BUSTOS
IDENTIFICACION		P 71-LA CONSULTA	P 72-LA CONSULTA	P 73-VILLA CHACON	P 74-EUGENIO BUSTOS
PUNTO DE EXTRACCION		P° 3 DE FEBRERO - INDEPENDENCIA Y 3 DE FEBRERO	P° SUAREZ CALLE URIBURU S/N° - PLANTA SUAREZ	P° V° CHACON - EX RUTA 40 VIEJA S/N°	P° EUGENIO BUSTOS N°1 - CALLE DON BOSCO 150
NUMERO DE ANALISIS		319	320	321	322
FECHA DE EXTRACCION		09/01/2018	09/01/2018	09/01/2018	09/01/2018
CIRCUITO		SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.9	7.7	8.0	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	680	820	330	320
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	220	310	104	120
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	82	88	93	103
CLORURO (Cl-)	mg/l	55	83	15	15
SULFATO (SO4=)	mg/l	201	220	66	50
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.8	6.6	<0.5	1.5
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	82	106	40	46
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	4	11	1	1
FLUOR (F-)	mg/l	0.9	1.1	0.7	0.5
BORO (B)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	60	52	32	28
POTASIO	mg/l	4	5	4	3
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.16	<0.05	<0.05	0.18
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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	20	5	<2
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 CARLOS	CHILECITO	PAREDITAS	LA CONSULTA
IDENTIFICACION		P 75-SAN CARLOS	P 77-CHILECITO	P 78-PAREDITAS	V5-LA CONSULTA
PUNTO DE EXTRACCION		Pº POLIDEPORTIVO - POLIDEPORTIVO SAN CARLOS	Pº CHILECITO - CALLE AMIGORENA S/Nº	Pº Nº 9 PAREDITAS - RUTA 40 VIEJA (POLIDEPORTIVO)	VERTIENTE LA REMONTA
NUMERO DE ANALISIS		323	324	325	1284
FECHA DE EXTRACCION		09/01/2018	09/01/2018	09/01/2018	06/02/2018
CIRCUITO		SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM
COLOR	UCV	----	----	----	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	1.0
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	670	760	580	110
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	316	352	200	64
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	265	222	152	55
CLORURO (Cl-)	mg/l	14	20	19	3
SULFATO (SO4=)	mg/l	95	184	138	9
NITRATOS (NO3-)	mg/l	14.7	13.5	12.4	2.2
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	115	131	74	19
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	7	6	3	4
FLUOR (F-)	mg/l	0.3	0.2	0.4	0.3
BORO (B)	mg/l	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	<0.05
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	----	----	<2
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	3
SODIO	mg/l	32	42	54	4
POTASIO	mg/l	3	3	6	0.8
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	0.09	0.10	0.14
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	0.04
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	10	40	30
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	2400
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	1100
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	1300
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	5.1	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	0.6

Novedad bacteriológica en muestra N° 325, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período enero - marzo 2018)

PROCEDENCIA		LA CONSULTA	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		D 8-LA CONSULTA	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		CISTERNA LA REMONTA - ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)	J. A. ROCA Y CASNATI
NUMERO DE ANALISIS		1285	2119	2121	2122
FECHA DE EXTRACCION		06/02/2018	26/02/2018	26/02/2018	26/02/2018
CIRCUITO		SAN CARLOS M-COM	SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C1-COM
COLOR	UCV	<2	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.3	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.4	7.7	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.24	0.47	0.76	0.29
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.01	0.31	0.77	0.12
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	110	1490	1510	1750
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	60	536	500	696
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	54	157	93	185
CLORURO (Cl-)	mg/l	3	197	214	231
SULFATO (SO4=)	mg/l	8	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.2	4.2	3.9	5.7
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	19	182	168	230
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	3	20	20	29
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.3	0.4	0.4
BORO (B)	mg/l	<0.2	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	<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	4	----	----	----
POTASIO	mg/l	0.8	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	----	----	----
HIERRO	mg/l	0.07	<0.05	<0.05	0.06
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	<0.01	<0.01
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	----	----
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	14.92	1.07	----	----
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	0.80	1.14	----	----
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	6.49	----	----
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	1.28	----	----
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	0.09	0.10	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5	<5	----	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	----	----
PENTAFLOROBENCENO	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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	----	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	5	<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		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		P 19-SAN RAFAEL	P 20-SAN RAFAEL	P 21-SAN RAFAEL	P 22-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 3 Bº BANCARIO-FUNES Y GOMENSORO	Pº Nº 4 IRIGOYEN-LAMENA Y AMEGHNO	Pº Nº 6 Bº UNIMEV-ROCA Y CASNATTI	Pº Nº 7 Bº SMATA-CURIE Y SAN LORENZO
NUMERO DE ANALISIS		2123	2124	2125	2126
FECHA DE EXTRACCION		26/02/2018	26/02/2018	26/02/2018	26/02/2018
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C1-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.3	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2050	1870	1770	1780
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	860	736	684	652
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	188	200	182	206
CLORURO (Cl-)	mg/l	233	225	229	232
SULFATO (SO4=)	mg/l	680	567	489	460
NITRATOS (NO3-)	mg/l	6.5	5.2	5.1	7.3
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	288	250	232	227
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	34	27	25	21
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.3	0.4	0.3
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	150	147	148	154
POTASIO	mg/l	9	8	8	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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		P 23-SAN RAFAEL	P146-SAN RAFAEL	S 1-SAN RAFAEL	D 1-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		P° N° 8 SWIFT-MORENO Y MATIENZO	P° N° 13 CORTADERA DE LA NORIA, JUAREZ CELMAN S/N°	CANAL MARGINAL IZQUIERDO RIO DIAMANTE-ENTRADA E° POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA E° POTABILIZADOR
NUMERO DE ANALISIS		2127	2128	1520	1521
FECHA DE EXTRACCION		26/02/2018	26/02/2018	14/02/2018	14/02/2018
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	1.1	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.9	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	0.73
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	0.28
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	2060	1540	1220	1240
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	832	496	416	422
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	194	96	79	91
CLORURO (Cl-)	mg/l	224	216	172	173
SULFATO (SO4=)	mg/l	697	425	331	334
NITRATOS (NO3-)	mg/l	8.4	3.8	<0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	267	163	144	144
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	40	21	14	15
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.4	0.4	0.4
BORO (B)	mg/l	-----	-----	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	-----	-----	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	-----	0.07	-----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	-----	-----	<2	-----
D.Q.O.	mg/l	-----	-----	4	-----
SODIO	mg/l	179	153	99	102
POTASIO	mg/l	10	7	4	4
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	0.09	<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	0.02	<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	0.36	<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	0.27
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	1.31	<0.58	0.61	0.61
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	0.63	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	55	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	43	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	15	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	28	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	21	<2
Enterococos	NMP/100 ml	-----	-----	7	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	-----	<0.3	-----

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	P 17-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PUERTO ARGENTINO 143	Sebastián El Cano 1105 B° Alberdi	RAFAEL SOBREMUNTE 683	P° N° 1 LOS FILTROS (ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR)
NUMERO DE ANALISIS		1722	1723	1724	1725
FECHA DE EXTRACCION		19/02/2018	19/02/2018	19/02/2018	19/02/2018
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.1	0.3
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.5	7.2	7.2	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.77	0.35	0.30	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.61	0.18	0.13	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1340	1680	1840	1700
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	466	628	752	654
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	117	202	201	198
CLORURO (Cl-)	mg/l	187	226	226	227
SULFATO (SO4=)	mg/l	359	440	566	449
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	6.1	4.8	1.3
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	160	216	248	228
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	16	21	32	20
FLUOR (F-)	mg/l	0.3	0.3	0.4	0.3
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	-----	-----	-----	108
POTASIO	mg/l	-----	-----	-----	6
ARSÉNICO	mg/l	-----	-----	-----	<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	-----	-----	-----	<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
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
MONOCLOROETENO	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
TRICLOROENCENOS	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	-----	<5	-----	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	-----	<0.57	-----	<0.57
PENTAFLOROBENCENO	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 y DIELDRIN	µg/l	-----	<0.13	-----	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	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 RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		P 18-SAN RAFAEL	P122-SAN RAFAEL	P141-SAN RAFAEL	P163-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		P° N° 2 LOS FILTROS 1999- FRENTE A ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR	PERFORACIÓN N°9 B°UNIÓN OBRERA COMODORO P1 1685	PERFORACIÓN N°12 QUIROGA P.MENDOCINAS Y CURIE	P° N° 1A LOS FILTROS (ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR)
NUMERO DE ANALISIS		1726	1727	1728	1729
FECHA DE EXTRACCION		19/02/2018	19/02/2018	19/02/2018	19/02/2018
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	7.1	7.2	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1700	1900	1680	1540
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	640	768	632	544
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	99	85	123	142
CLORURO (Cl-)	mg/l	230	219	219	220
SULFATO (SO4=)	mg/l	446	580	442	407
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.4	18.1	6.2	2.7
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	224	258	218	187
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	19	30	21	18
FLUOR (F-)	mg/l	0.3	0.3	0.3	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	120	130	116	129
POTASIO	mg/l	6	8	6	6
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	0.06	<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	0.36	0.52	<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	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
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 y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isómeros Totales)	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		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		1871	1872	1873	----
FECHA DE EXTRACCION		21/02/2018	21/02/2018	21/02/2018	----
CIRCUITO		VILLA 25 DE MAYO-COM	VILLA 25 DE MAYO-COM	VILLA 25 DE MAYO-COM	----
COLOR	UCV	<2	<2	<2	----
TURBIDAD	UNT	0.7	1.1	1.0	----
OLOR	-	N	N	N	----
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.9	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.20	----	0.46	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.04	----	0.17	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1220	1220	1220	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	404	408	408	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	91	90	91	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	177	175	177	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	331	325	333	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<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	144	144	146	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	11	12	11	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.3	0.3	0.3	----
BORO (B)	mg/l	<0.2	<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	----	109	110	----
POTASIO	mg/l	----	2	2	----
ARSÉNICO	mg/l	----	<0.010	<0.010	----
HIERRO	mg/l	0.05	<0.05	0.17	----
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	----
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	0.90	----
TOLUENO	µg/l	----	<0.17	<0.17	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	<0.58	4.05	----
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	4.06	----
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	----
TRICLORO BENCENOS	µg/l	----	<1.22	<1.22	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	<0.01	0.10	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	----	<0.54	<0.54	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	----	<5	<5	----
HEXA CLOROBENCENO	µg/l	----	<0.57	<0.57	----
PENTA CLOROFENOL	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 y DIELDRIN	µg/l	----	<0.13	<0.13	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	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	55	<1	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	460	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	240	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	220	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	210	<2	----
Enterococos	NMP/100 ml	----	23	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	<0.3	----	----

