

PROCEDENCIA		USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA
IDENTIFICACION		Pto. 11 -USPALLATA	Pto. 18 -USPALLATA	P 25-USPALLATA	P 26 -USPALLATA
PUNTO DE EXTRACCION		FLIA MORENO - A 300 m PLANTA OSM	RIM 16	POZO Nº 1 CALLEJÓN COMUNERO, A 1000m DE RUTA PROV. Nº 52	POZO Nº 2 RUTA PROV. Nº 52, a 3200 m de VILLA USPALLATA
NUMERO DE ANALISIS		1918	1920	1921	1922
FECHA DE EXTRACCION		21/02/2017	21/02/2017	21/02/2017	21/02/2017
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.34	0.34	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.25	0.22	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	280	280	230	280
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	92	100
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	73	83
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	8	8
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	25	41
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	4.5	5.2
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	30	30
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	4	6
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	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	----	----	13	22
POTASIO	mg/l	----	----	1	1
ARSENICO	mg/l	----	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
PLOMO	mg/l	----	----	----	----
COBRE	mg/l	----	----	----	----
ZINC	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	----	----	----	----
PLATA	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	<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	<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 <sup>3</sup>	----	----	----	----

PROCEDENCIA		USPALLATA	POTRERILLOS	PUENTE DEL INCA	PENITENTES
IDENTIFICACION		P 164-USPALLATA	Pto. 1-POTRERILLOS	Pto. 4-PUENTE DEL INCA	Pto. 5-PENITENTES
PUNTO DE EXTRACCION		POZO AFIP	POLICÍA POTRERILLOS	HOSTERÍA PUENTE DEL INCA	COMEDOR PERSONAL DE PENITENTES
NUMERO DE ANALISIS		1923	2125	2126	2127
FECHA DE EXTRACCION		21/02/2017	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.4	0.2	3.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.5	7.9	7.3	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	1.28	0.90	0.64
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	1.26	0.83	0.17
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	380	450	150	520
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	150	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	129	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	5	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	56	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	3.7	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	45	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	9	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	1.2	----	----
BORO (B)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<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	26	----	----	----
POTASIO	mg/l	2	----	----	----
ARSENICO	mg/l	<0.010	----	----	----
HIERRO	mg/l	<0.05	0.05	<0.05	0.13
CROMO	mg/l	<0.010	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<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	0.3	----	----
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	19.9	<0.16	0.55
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	3.69	<0.18	0.25
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	1.05	<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	0.17	<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	<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 <sup>3</sup>	----	----	----	----

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°2127 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 NTU

PROCEDENCIA		PUNTA DE VACAS	POLVAREDAS	LAS CUEVAS	PUNTE DEL INCA
IDENTIFICACION		Pto. 7-PUNTA DE VACAS	Pto. 9-POLVAREDAS	Pto. 19-LAS CUEVAS	V2-PUNTE DEL INCA
PUNTO DE EXTRACCION		CASILLA CONTROL GENDARMERIA FRENTE A ESCUELA	CARRITO BAR "EL DESCANSO"	CENTRO FRONTERIZO ROQUE CARRANZA	VERTIENTE LOS PUQUIOS
NUMERO DE ANALISIS		2128	2129	2130	2131
FECHA DE EXTRACCION		01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	----	----	----	<2
TURBIEDAD	UNT	0.9	4.9	0.2	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.7	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.60	0.44	0.25	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.62	0.16	0.20	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	240	250	610	140
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	52
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	----	----	----	46
CLORURO (Cl-)	mg/l	----	----	----	4
SULFATO (SO4=)	mg/l	----	----	----	11
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	2.6
NITRITOS (NO2-)	mg/l	----	----	----	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	----	----	----	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	----	----	----	15
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	----	----	----	3
FLUOR (F-)	mg/l	1.2	----	----	<0.2
BORO (B)	mg/l	<0.2	0.2	0.3	<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	----	----	----	6
POTASIO	mg/l	----	----	----	0.6
ARSENICO	mg/l	----	----	----	<0.010
HIERRO	mg/l	0.21	0.08	<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	0.19	0.87	0.58	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	1.69	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	2.49	<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	0.84	<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	0.07	<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	<1	10
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 <sup>3</sup>	----	----	----	----

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°2129 fue corregida obteniéndose un valor de 1,8 NTU

PROCEDENCIA		PUNTA DE VACAS	LAS CUEVAS	POLVAREDAS	PENITENTES
IDENTIFICACION		V3-PUNTA DE VACAS	V4-LAS CUEVAS	S 5-POLVAREDAS	S 6-PENITENTES
PUNTO DE EXTRACCION		VERTIENTE PUNTA DE VACAS	VERTIENTE LAS CUEVAS	ARROYO POLVAREDAS	ARROYO LOS AZULES
NUMERO DE ANALISIS		2132	2133	2134	2135
FECHA DE EXTRACCION		01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.3	2.1	3.4
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	7.7	7.8	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	220	450	250	520
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	106	200	84	264
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	53	89	76	76
CLORURO (Cl-)	mg/l	5	6	24	5
SULFATO (SO4=)	mg/l	50	140	16	188
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.7	1.8	2.1	0.6
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	35	54	26	61
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	4	16	5	27
FLUOR (F-)	mg/l	1.1	0.2	<0.2	0.2
BORO (B)	mg/l	<0.2	0.5	0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	-----	<2	<2
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	-----	-----	5	<2
D.Q.O.	mg/l	-----	-----	-----	-----
SODIO	mg/l	4	21	22	9
POTASIO	mg/l	1	0.5	1	1
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	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	<0.01
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	40	35	35	45
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	93
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	43
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	50
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m <sup>3</sup>	-----	-----	2.3	1.4

PROCEDENCIA		PENITENTES	POLVAREDAS	PENITENTES	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		S 7-PENITENTES	D23-POLVAREDAS	D 4-PENITENTES	Pto. 26-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		ARROYO SANTA MARÍA	SALIDA CISTERNA POLVAREDAS	SALIDA CISTERNA PENITENTES ARRIBA	JOSÉ INGENIEROS 548
NUMERO DE ANALISIS		2136	2137	2138	824
FECHA DE EXTRACCION		01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017	24/01/2017
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	ALTA MONTAÑA-COM	GENERAL ALVEAR X 1-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	----
TURBIEDAD	UNT	42.6	1.9	4.3	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.6	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)		----	0.46	----	0.66
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)		----	----	0.00	0.69
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	280	280	520	1860
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	112	80	264	584
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	82	77	77	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	10	31	5	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	47	20	187	562
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.9	2.3	2.5	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	32	22	62	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	8	6	27	----
FLUOR (F-)	mg/l	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	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	<2	----	----	----
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	<2	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	16	27	9	----
POTASIO	mg/l	3	1	1	----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
HIERRO	mg/l	11.07	0.05	0.11	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	----
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
COBRE	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	----
ZINC	mg/l	0.05	<0.01	<0.01	----
MANGANESO	mg/l	0.90	<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	17.7	<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	0.97	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	1.30	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	2.83	<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	1.16	<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	0.07	<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	40	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	16	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	9.2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	6.8	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m <sup>3</sup>	<0.3	----	----	----

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		P 51-GENERAL ALVEAR	P 52-GENERAL ALVEAR	P 53-GENERAL ALVEAR	P 54-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		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	Pº Nº 10 - INTENDENTE MORALES 450 - SUCURSAL
NUMERO DE ANALISIS		826	827	828	829
FECHA DE EXTRACCION		24/01/2017	24/01/2017	24/01/2017	24/01/2017
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	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.4	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1980	1900	1730	1900
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	632	584	500	596
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	97	115	115	110
CLORURO (Cl-)	mg/l	297	259	214	233
SULFATO (SO4=)	mg/l	517	516	486	576
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	203	170	155	179
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	30	39	27	36
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.3	0.4	0.5
BORO (B)	mg/l	0.3	0.2	0.2	0.3
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	191	199	192	185
POTASIO	mg/l	12	12	11	12
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<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	0.10	<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	<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		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		P 161-GENERAL ALVEAR	Pto. 18-GENERAL ALVEAR	P 55-GENERAL ALVEAR	P162-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 15 ALGARROBO BONITO, CIRCUNVALACIÓN 299	ALMERÍA 290	Pº Nº 14 ARTOLA - CALLE G Y RIVAS	Pº Nº 11 EL NEVADO CALLE 4 ENTRE D Y E
NUMERO DE ANALISIS		830	109	111	112
FECHA DE EXTRACCION		24/01/2017	03/01/2017	03/01/2017	03/01/2017
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM
COLOR	UCV	<2	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.2
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	7.1	7.1	7.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	1.90	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	2.07	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1960	1870	1570	1590
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	660	620	484	470
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	104	----	104	109
CLORURO (Cl-)	mg/l	208	----	175	174
SULFATO (SO4=)	mg/l	666	619	473	475
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	----	1.3	<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	208	----	144	139
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	34	----	30	30
FLUOR (F-)	mg/l	0.6	----	0.7	0.6
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	200	----	149	167
POTASIO	mg/l	11	----	10	10
ARSENICO	mg/l	<0.010	----	<0.010	<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	0.02
SELENIO	mg/l	<0.005	----	----	----
PLATA	mg/l	<0.01	----	----	----
MERCURIO	mg/l	<0.001	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	----	----	----
BARIO	mg/l	<0.7	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	0.74	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	1.45	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	0.93	<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	0.93	<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	0.05	<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	30	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	9.2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	1,1	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	8.1	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

Novedad bacteriológica en muestra N°830, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período enero - marzo 2017)

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		S 8-GENERAL ALVEAR	D 6-GENERAL ALVEAR	Pto. 5-MALARGÜE	S 9-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		CANAL MARGINAL RÍO ATUEL - ENTRADA E° POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA E° POTABILIZADOR	B° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE	RÍO MALARGÜE ENTRADA E° POTABILIZADOR
NUMERO DE ANALISIS		113	114	355	358
FECHA DE EXTRACCION		03/01/2017	03/01/2017	10/01/2017	10/01/2017
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-COM	GENERAL ALVEAR X 2-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	----	<2
TURBIDEDAD	UNT	2.0	0.1	1.2	4.0
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.7	7.2	7.9	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	1.02	1.15	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	0.98	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1400	1670	840	790
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	500	584	360	440
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	52	65	----	78
CLORURO (Cl-)	mg/l	157	197	----	9
SULFATO (SO4=)	mg/l	447	541	----	363
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	174	197	----	166
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	16	22	----	5
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.4	0.6	0.3
BORO (B)	mg/l	----	----	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	0.09	----	----	0.09
D.B.O. ( 5 días, 20° C)	mg/l	<2	----	----	<2
D.Q.O.	mg/l	10	----	----	10
SODIO	mg/l	109	134	----	10
POTASIO	mg/l	5	7	----	1
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	----	<0.010
HIERRO	mg/l	0.08	<0.05	<0.05	0.25
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	----	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	----	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	----	<0.010
COBRE	mg/l	<0.01	<0.01	----	<0.01
ZINC	mg/l	<0.01	<0.01	----	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
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	22.85	4.18	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	16.16	1.97	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	8.52	0.71	<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	1.26	0.51	<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	0.48	0.07	<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	85	<1	<1	25
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	1100	<2	<2	43
Escherichia coli	NMP/100 ml	460	<2	<2	23
GRUPO CEK	NMP/100 ml	640	<2	<2	20
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	1100	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	<2	----	----	43
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	<0.3	----	----	0.7





**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		D 7-MALARGÜE	Pto. 12-MALARGÜE	P 57-MALARGÜE	P129-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		CISTERNA SALIDA DE CISTERNA	Bº VIRGEN DE LOS VIENTOS CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40	Pº Nº 1 ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR	Pº Nº 2 JORGE NEWBERY Y PUERTO ROJAS
NUMERO DE ANALISIS		359	1092	1093	1094
FECHA DE EXTRACCION		10/01/2017	31/01/2017	31/01/2017	31/01/2017
CIRCUITO		MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM	MALARGÜE M-COM
COLOR	UCV	<2	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	1.0	0.1	0.1	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.9	6.9	7.7	7.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.98	1.11	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.83	0.98	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	840	1190	1050	1080
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	356	544	60	340
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	90	----	133	157
CLORURO (Cl-)	mg/l	10	----	11	17
SULFATO (SO4=)	mg/l	358	478	353	395
NITRATOS (NO3-)	mg/l	0.7	----	0.7	10.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	128	----	20	110
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	9	----	2	16
FLUOR (F-)	mg/l	0.6	0.5	1.8	0.5
BORO (B)	mg/l	<0.2	0.2	0.2	0.3
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	----	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	59	----	223	109
POTASIO	mg/l	1	----	2	3
ARSENICO	mg/l	<0.010	----	0.013	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	----	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	----	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	----	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	<0.01	----	<0.01	<0.01
ZINC	mg/l	<0.01	----	<0.01	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	----	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	<0.01	----	<0.01	<0.01
MERCURIO	mg/l	<0.001	----	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	<0.2	----	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	<0.7	----	<0.7	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	3.65	0.53	<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	1.58	0.67	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	0.75	<0.58	<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	0.04	0.02	<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
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
METOXCICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	----

PROCEDECENCIA		MALARGÜE	SAN CARLOS	LA CONSULTA	LA CONSULTA
IDENTIFICACION		P151-MALARGÜE	Pto. 14-SAN CARLOS	Pto. 19-LA CONSULTA	P 70-LA CONSULTA
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 4 ALFONSO CAPDEVILLE Y VILLA DEL MILAGRO	INDEPENDENCIA 327	Bº MOLINOS FRANCISCO RUEDA 124	Pº PATRICIAS CALLE PATRICIAS MENOCINAS
NUMERO DE ANALISIS		1095	1026	1028	1032
FECHA DE EXTRACCION		31/01/2017	30/01/2017	30/01/2017	30/01/2017
CIRCUITO		MALARGÜE M-COM	SAN CARLOS M1 -COM	SAN CARLOS M1 -COM	SAN CARLOS M-COM
COLOR	UCV	<2	----	----	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.4	0.1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.2	6.9	7.2	7.2
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.56	0.12	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.45	0.05	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1200	690	660	1040
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	544	280	252	360
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	176	----	----	113
CLORURO (Cl-)	mg/l	17	----	----	71
SULFATO (SO4=)	mg/l	485	----	----	327
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.7	----	----	6.4
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	----	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	179	----	----	110
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	23	----	----	20
FLUOR (F-)	mg/l	0.5	----	0.9	1.2
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	76	----	----	100
POTASIO	mg/l	3	----	----	6
ARSENICO	mg/l	<0.010	----	----	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.09
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
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	<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	----	----	----	----

La deficiencia de cloro en la muestra N°1028 fue corregida obteniéndose un valor de 0,27 mg/l

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		Pº 3 DE FEBRERO - INDEPENDENCIA Y 3 DE FEBRERO	Pº SUAREZ CALLE URIBURU S/Nº - PLANTA SUAREZ	Pº Vº CHACON - EX RUTA 40 VIEJA S/Nº	Pº EUGENIO BUSTOS Nº1 - CALLE DON BOSCO 150
NUMERO DE ANALISIS		1033	1034	1035	1036
FECHA DE EXTRACCION		30/01/2017	30/01/2017	30/01/2017	30/01/2017
CIRCUITO		SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.1	0.6
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.4	7.3	7.5	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	720	830	350	340
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	224	300	100	116
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	77	83	85	101
CLORURO (Cl-)	mg/l	56	81	14	11
SULFATO (SO4=)	mg/l	195	205	66	50
NITRATOS (NO3-)	mg/l	2.3	5.4	<0.5	1.6
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	72	94	32	38
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	11	16	5	5
FLUOR (F-)	mg/l	1.2	1.4	0.9	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	69	56	34	27
POTASIO	mg/l	4	5	4	3
ARSENICO	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
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 Mesofilas Totales	u.f.c./ml	60	50	<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 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		1037	1038	1039	1040
FECHA DE EXTRACCION		30/01/2017	30/01/2017	30/01/2017	30/01/2017
CIRCUITO		SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM	SAN CARLOS M-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.4	1.3
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.0	7.0	7.4	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	700	800	610	110
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	320	360	194	52
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	263	214	147	50
CLORURO (Cl-)	mg/l	14	19	16	3
SULFATO (SO4=)	mg/l	86	180	131	7
NITRATOS (NO3-)	mg/l	14.3	15.4	12.0	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.20
CALCIO (Ca++)	mg/l	106	118	62	16
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	14	16	9	3
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.3	0.6	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	----	----	----	<2
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	<2
SODIO	mg/l	36	43	56	3
POTASIO	mg/l	3	3	5	0.6
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	0.08	0.09
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
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	<1	<1	<1	60
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	11000
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	460
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	640
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	----	1.1

PROCEDENCIA		LA CONSULTA	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		D 8-LA CONSULTA	Pto. 18-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL	P 19-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		CISTERNA LA REMONTA - ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR	ORBELLI 195	1° Grifo ingreso al Barrio Cortadera de La Noria	P° Nº 3 B° BANCARIO-FUNES Y GOMENSORO
NUMERO DE ANALISIS		1041	156	160	162
FECHA DE EXTRACCION		30/01/2017	04/01/2017	04/01/2017	04/01/2017
CIRCUITO		SAN CARLOS M-COM	SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C1-COM
COLOR	UCV	<2	----	----	<2
TURBIEDAD	UNT	1.9	0.2	0.2	0.3
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.2	7.3	7.3	6.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.02	0.64	0.87	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.42	0.82	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	120	1400	1570	2150
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	48	500	547	860
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	46	----	----	189
CLORURO (Cl-)	mg/l	2	----	----	243
SULFATO (SO4=)	mg/l	4	----	----	682
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	----	----	7.1
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	----	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	16	----	----	282
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	2	----	----	38
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	----	----	0.4
BORO (B)	mg/l	<0.2	----	----	0.3
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	3	----	----	144
POTASIO	mg/l	0.7	----	----	9
ARSENICO	mg/l	<0.010	----	----	<0.010
HIERRO	mg/l	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	----	----	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	----	----	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	----	----	<0.010
COBRE	mg/l	<0.01	----	----	<0.01
ZINC	mg/l	<0.01	----	----	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	----	----	<0.005
PLATA	mg/l	<0.01	----	----	<0.01
MERCURIO	mg/l	<0.001	----	----	<0.001
ALUMINIO	mg/l	<0.2	----	----	<0.2
BARIO	mg/l	<0.7	----	----	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	0.40	<0.16	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	1.59	<0.18	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	1.53	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	5.44	<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	4.17	<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	0.12	<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	10	<1	<1	30
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	16	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	5.1	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	10.9	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	5.1	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m <sup>3</sup>	----	----	----	----

La deficiencia de cloro en la muestra N°1041 fue corregida obteniéndose un valor de 0,35 mg/l

Novedad bacteriológica en muestra N°1041, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período enero - marzo 2017)

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		P 20-SAN RAFAEL	P 21-SAN RAFAEL	P 22-SAN RAFAEL	P 23-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 4 IRIGOYEN-LAMENA Y AMEGHINO	Pº Nº 6 Bº UNMEV-ROCA Y CASNATTI	Pº Nº 7 Bº SMATA-CURIE Y SAN LORENZO	Pº Nº 8 SWIFT-MORENO Y MATIENZO
NUMERO DE ANALISIS		163	164	165	166
FECHA DE EXTRACCION		04/01/2017	04/01/2017	04/01/2017	04/01/2017
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	7.0	7.0	7.0	6.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	-----	-----	-----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	2020	1840	1830	2220
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	808	644	707	950
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	192	184	199	202
CLORURO (Cl-)	mg/l	237	228	233	231
SULFATO (SO4=)	mg/l	588	482	455	728
NITRATOS (NO3-)	mg/l	5.9	5.1	9.7	10.1
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	261	214	229	299
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	38	26	33	49
FLUOR (F-)	mg/l	0.3	0.4	0.3	0.3
BORO (B)	mg/l	0.3	0.2	0.3	0.4
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	143	145	149	172
POTASIO	mg/l	8	7	6	9
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	0.16	0.06	<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	0.02	<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
MONOCLOROENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROENCENOS	µg/l	<1.22	<1.22	<1.22	<1.22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<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	35	45	<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	16	<2
Enterococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	-----	-----	-----

Novedad bacteriológica en muestra N°165, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período enero - marzo 2017)

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		P146-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL	P 17-SAN RAFAEL	P 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		P° N° 13 CORTADERA DE LA NORIA, JUAREZ CELMAN S/N°	UNIÓN OBRERA 1186	P° N° 1 LOS FILTROS (ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR)	P° N° 2 LOS FILTROS 1999-FRENTE A ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR
NUMERO DE ANALISIS		167	555	559	560
FECHA DE EXTRACCION		04/01/2017	16/01/2017	16/01/2017	16/01/2017
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM
COLOR	UCV	<2	----	<2	<2
TURBIDEDAD	UNT	0.2	0.1	0.1	0.3
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.3	7.0	7.0	7.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.88	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.76	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1590	1980	1800	1770
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	476	744	644	625
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	90	----	190	189
CLORURO (Cl-)	mg/l	208	----	238	231
SULFATO (SO4=)	mg/l	417	568	440	433
NITRATOS (NO3-)	mg/l	3.8	----	3.5	3.7
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	<0.05	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	157	----	224	219
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	20	----	20	19
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	----	0.3	0.3
BORO (B)	mg/l	0.2	0.2	0.3	0.2
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	150	----	139	143
POTASIO	mg/l	6	----	6	6
ARSENICO	mg/l	<0.010	----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	0.24	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	----	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	----	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	----	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	<0.01	----	0.01	<0.01
ZINC	mg/l	<0.01	----	<0.01	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	----	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	<0.01	----	<0.01	<0.01
MERCURIO	mg/l	<0.001	----	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	<0.2	----	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	<0.7	----	<0.7	<0.7
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	3.67	<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	0.02	<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	50	<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 <sup>3</sup>	----	----	----	----

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		P122-SAN RAFAEL	P141-SAN RAFAEL	P163-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PERFORACIÓN N°9 B°UNIÓN OBRERA COMODORO P1 1685	PERFORACIÓN N°12 QUIROGA P.MENDOCINAS Y CURIE	P° N° 1A LOS FILTROS (ESTABLECIMIENTO POTABILIZADOR)	PALAU 1490
NUMERO DE ANALISIS		561	562	563	917
FECHA DE EXTRACCION		16/01/2017	16/01/2017	16/01/2017	25/01/2017
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.2	0.4
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	6.9	7.0	7.2	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	0.76
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.44
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1970	1800	1610	1290
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	744	644	564	444
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	207	208	132	99
CLORURO (Cl-)	mg/l	217	223	218	163
SULFATO (SO4=)	mg/l	564	441	403	335
NITRATOS (NO3-)	mg/l	20.0	9.5	3.0	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	245	222	182	146
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	32	21	26	19
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.3	0.4	----
BORO (B)	mg/l	0.3	0.2	0.2	0.2
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	160	152	142	----
POTASIO	mg/l	8	6	5	----
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	----
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	----
COBRE	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	----
ZINC	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	----
PLATA	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	----
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	----
BARIO	mg/l	<0.7	<0.7	<0.7	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	0.47
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	1.62
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	<0.58	<0.58	3.72
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	3.39
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	0.10
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 <sup>3</sup>	----	----	----	----





**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	VILLA 25 DE MAYO	VILLA 25 DE MAYO
IDENTIFICACION		S 1-SAN RAFAEL	D 1-SAN RAFAEL	Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	S 2-VILLA 25 DE MAYO
PUNTO DE EXTRACCION		CANAL MARGINAL IZQUIERDO RÍO DIAMANTE-ENTRADA E* POTABILIZADOR	CISTERNA SALIDA E* POTABILIZADOR	B* LP.V. C 4	RÍO DIAMANTE - CANAL VILLA 25 DE MAYO ENTRADA E* POTABILIZADOR
NUMERO DE ANALISIS		923	924	413	414
FECHA DE EXTRACCION		25/01/2017	25/01/2017	11/01/2017	11/01/2017
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-COM	SAN RAFAEL C2-COM	VILLA 25 DE MAYO-COM	VILLA 25 DE MAYO-COM
COLOR	UCV	<2	<2	----	<2
TURBIEDAD	UNT	1.8	0.6	0.3	0.7
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7.9	7.6	7.7	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	0.81	0.39	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.43	0.14	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1260	1280	1280	1280
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	424	440	432	428
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	92	95	----	99
CLORURO (Cl-)	mg/l	157	161	----	169
SULFATO (SO4=)	mg/l	328	334	----	339
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1.7	0.8	----	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	----	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	----	0.13
CALCIO (Ca++)	mg/l	142	144	----	146
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	17	19	----	16
FLUOR (F-)	mg/l	0.4	0.3	----	0.4
BORO (B)	mg/l	<0.2	0.2	0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	<0.05	<0.05	----	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	0.09	----	----	0.17
D.B.O. ( 5 días, 20°C)	mg/l	<2	----	----	<2
D.Q.O.	mg/l	4	----	----	9
SODIO	mg/l	116	116	----	119
POTASIO	mg/l	4	4	----	4
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	----	<0.010
HIERRO	mg/l	0.13	<0.05	<0.05	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	----	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	----	<0.001
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	2.66	0.18	<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	3.33	1.61	<0.18
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	8.08	2.94	<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	7.33	1.32	<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	0.22	0.07	<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	35	35	<1	50
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	21	<2	<2	1100
Escherichia coli	NMP/100 ml	9	<2	<2	460
GRUPO CEK	NMP/100 ml	12	<2	<2	640
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	460
Enterococos	NMP/100 ml	<2	----	----	<2
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	<0.3	----	----	<0.3

PROCEDENCIA		VILLA 25 DE MAYO	----	----	----
IDENTIFICACION		D 2 -VILLA 25 DE MAYO	----	----	----
PUNTO DE EXTRACCION		TANQUE ELEVADO SALIDA E* POTABILIZADOR	----	----	----
NUMERO DE ANALISIS		415	----	----	----
FECHA DE EXTRACCION		11/01/2017	----	----	----
CIRCUITO		VILLA 25 DE MAYO-COM	----	----	----
COLOR	UCV	<2	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	----	----	----
OLOR	-	N	----	----	----
pH	unidad de pH	7.7	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.60	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.11	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25° C	µS/cm	1290	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	424	----	----	----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	99	----	----	----
CLORURO (Cl-)	mg/l	170	----	----	----
SULFATO (SO4=)	mg/l	339	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	----	----	----
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	----	----	----
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	----	----	----
CALCIO (Ca++)	mg/l	146	----	----	----
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	15	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	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	120	----	----	----
POTASIO	mg/l	4	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	----	----	----
HIERRO	mg/l	<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	----	----	----
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	----	----	----
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	----	----	----
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	----	----	----
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0.22	----	----	----
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	----	----	----
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	----	----	----
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	----	----	----
BENCENO	µg/l	<0.16	----	----	----
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	----	----	----
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	----	----	----
BROMODICLOROMETANO	µg/l	0.51	----	----	----
TOLUENO	µg/l	<0.17	----	----	----
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	----	----	----
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	----	----	----
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	----	----	----
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	----	----	----
XILENOS	µg/l	<0.22	----	----	----
BROMOFORMO	µg/l	1.42	----	----	----
ESTIRENO	µg/l	<0.19	----	----	----
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	----	----	----
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	----	----	----
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1.22	----	----	----
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	0.02	----	----	----
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	----	----	----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5	----	----	----
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	----	----	----
PENTAFLOROBENCENO	µg/l	<1.61	----	----	----
METIL PARATION	µg/l	<0.24	----	----	----
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	----	----	----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	----	----	----
MALATION	µg/l	<0.59	----	----	----
PARATION	µg/l	<0.25	----	----	----
ALDRIN Y DIELDRIN	µg/l	<0.13	----	----	----
CLORDANO (Isómeros Totales)	µg/l	<0.08	----	----	----
DDT (Isómeros Totales)	µg/l	<1	----	----	----
METOXICLORO	µg/l	<0.14	----	----	----
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	----	----	----
FENOLES	µg/l	<1	----	----	----
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	----	----	----
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	u.f.c./ml	<1	----	----	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	----	----	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	----	----	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	----	----	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	----	----	----
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m <sup>3</sup>	----	----	----	----











