

PROCEDENCIA		LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO
IDENTIFICACION		P 69-LUJÁN DE CUYO	P150-LUJÁN DE CUYO	S12-LUJÁN DE CUYO	D17-LUJÁN DE CUYO
PUNTO DE EXTRACCION		Pº UGARTECHE - ACCESO A TUPUNGATO S/Nº	Pº LOTE0 RUIZ UGARTECHE	RIO MENDOZA ENTRADA Eº LUJÁN DE CUYO I	SALIDA RESERVA LUJAN I - Calle Cipolletti
NUMERO DE ANALISIS		4821	4822	5998	5994
FECHA DE EXTRACCION		03/05/2018	03/05/2018	01/06/2018	01/06/2018
CIRCUITO		TUNUYÁN M-COM	TUNUYÁN M-COM	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0,2	0,5	2,9	0,8
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7,7	8,0	8,2	8,0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	----	----	----	1,28
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0,85
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1180	780	920	920
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	448	220	365	369
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	143	62	90	88
CLORURO (Cl-)	mg/l	89	60	69	69
SULFATO (SO4=)	mg/l	366	239	285	285
NITRATOS (NO3-)	mg/l	10,1	4,7	<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	144	72	117	120
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	21	10	18	17
FLUOR (F-)	mg/l	0,3	0,6	0,4	0,4
BORO (B)	mg/l	0,4	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	----	----	5	----
SODIO	mg/l	80	69	49	47
POTASIO	mg/l	6	4	3	3
ARSENICO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	0,07	<0.05
CROMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	<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	----	----	----	----
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	25	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	23	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	9	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	14	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Enterococos	NMP/100 ml	----	----	<2	----
Estafilococos	NMP/100 ml	----	----	----	----
CLOROFILA	mg/m³	----	----	<0.3	----



DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		LUJÁN DE CUYO	LA PUNTILLA	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		D18-LUJÁN DE CUYO	D10-LA PUNTILLA	D12-GODOY CRUZ	D14-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		SALIDA RESERVA LUJAN II - Calle Lamadrid	CAMARA LA PUNTILLA-AL LADO DEL AEROCULUB	RESERVA B° S.U.P.E. LAUTARO Y CERROS	RESERVA B° LA ESTANZUELA - CALLE PERON y N° 1
NUMERO DE ANALISIS		5995	6646	6647	6648
FECHA DE EXTRACCION		01/06/2018	15/06/2018	15/06/2018	15/06/2018
CIRCUITO		ZONA PLANTAS-COM	ZONA RESERVAS-COM	ZONA RESERVAS-COM	ZONA RESERVAS-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0,5	1,4	1,0	1,1
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	7,8	8,3	8,1	8,0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1,02	1,80	0,93	1,10
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,88	1,81	0,77	0,99
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	920	970	910	910
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	369	261	365	365
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	87	102	81	83
CLORURO (Cl-)	mg/l	70	20	76	74
SULFATO (SO4=)	mg/l	282	164	286	286
NITRATOS (NO3-)	mg/l	<0.5	2,3	<0.5	<0.5
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.05	0,1	<0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	118	72	116	117
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	18	19	18	18
FLUOR (F-)	mg/l	0,4	1,5	0,5	0,5
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	50	18	46	47
POTASIO	mg/l	3	2	3	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	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	<0.001	0,002	<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	0,14	0,01	<0.01
MANGANESO	mg/l	<0.01	0,03	<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	0,3	<0.2	<0.2
BARIO	mg/l	----	----	----	----
CLORURO DE VINILO	µg/l	----	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	----	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	----	<0.22	<0.22	<0.22
CLOROFORMO	µg/l	----	1,58	0,47	<0.16
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	----	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	----	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	----	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	----	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	----	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	----	1,31	0,78	0,62
TOLUENO	µg/l	----	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	----	<0.58	1,66	<0.58
TETRACLOROETENO	µg/l	----	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	----	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	----	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	----	<0.22	<0.22	<0.22
BROMOFORMO	µg/l	----	<0.46	<0.46	<0.46
ESTIRENO	µg/l	----	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	----	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	----	<1,22	<1,22	<1,22
TRIALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	----	0,03	0,03	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	<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	----	----	----	----

NOTA: frasco de muestra N° 5995 para analisis de COV roto.

PROCEDENCIA		CHACRAS DE CORIA	CIUDAD	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		D15-CHACRAS DE CORIA	D16-CIUDAD	D20-GODOY CRUZ	D21-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		RESERVA DE CHACRAS DE CORIA - RUTA PANAMERICANA	RESERVA B° CANO - CALLE PARAISO Y CAUCE SECO	RESERVA VILLA DEL PARQUE - SAN VICENTE y BULNES	RESERVA B° SAN IGNACIO - PEDRO GOYENA 1030
NUMERO DE ANALISIS		6649	6650	6651	6652
FECHA DE EXTRACCION		15/06/2018	15/06/2018	15/06/2018	15/06/2018
CIRCUITO		ZONA RESERVAS-COM	ZONA RESERVAS-COM	ZONA RESERVAS-COM	ZONA RESERVAS-COM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	1,4	4,8	1,0	1,0
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8,3	8,0	8,1	8,1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1,80	0,80	1,07	1,14
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	1,67	0,52	0,95	0,87
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	580	910	910	870
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	261	361	365	357
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	102	81	81	83
CLORURO (Cl-)	mg/l	20	73	74	68
SULFATO (SO4=)	mg/l	170	286	285	269
NITRATOS (NO3-)	mg/l	1,1	0,9	1,0	1,0
NITRITOS (NO2-)	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	<0.05	<0.15	<0.05	0,1
CALCIO (Ca++)	mg/l	72	116	117	112
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	19	18	18	18
FLUOR (F-)	mg/l	1,5	0,5	0,5	0,6
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
CIANURO (CN-)	mg/l	----	----	----	----
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	----	----	----	----
D.B.O. (5 días, 20° C)	mg/l	----	----	----	----
D.Q.O.	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	18	46	47	44
POTASIO	mg/l	2	3	3	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	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	0,002	<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	0,13	0,01	<0.01	0,02
MANGANESO	mg/l	0,04	0,01	<0.01	<0.01
SELENIO	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	0,3	<0.2	<0.2	<0.2
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	31,65	0,28	0,30	0,30
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	21,89	<0.18	0,59	1,04
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	7,88	1,33	3,29	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	0,84
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	0,60	0,01	0,04	0,04
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	<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	----	----	----	----