

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD
IDENTIFICACION		Pto. 20-CIUDAD	Pto. 35-CIUDAD	Pto. 47-CIUDAD	Pto. 48-CIUDAD
PUNTO DE EXTRACCION		CORONEL DÍAZ 146 4° SECC.	MONTECASEROS 1249 4ª SECCIÓN	RIOJA 115	GRANADEROS 21 5ª SECCION
NUMERO DE ANALISIS		9394	9395	9396	9438
FECHA DE EXTRACCION		01/12/2021	01/12/2021	01/12/2021	02/12/2021
CIRCUITO		ZONA IV A-SUM	ZONA IV A-SUM	ZONA IV A-SUM	ZONA V A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.4	0.8	0.7	0.8
pH	unidad de pH	8.0	7.9	8.0	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.57	0.46	0.77	0.65
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1040	1030	990	1030
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD
IDENTIFICACION		Pto. 36-CIUDAD	Pto. 33-CIUDAD	Pto. 19-CIUDAD	Pto. 93-CIUDAD
PUNTO DE EXTRACCION		B° LA FAVORITA JARDIN MATERNAL (PORTÓN CENTRO DE SALUD)	AGUSTÍN ALVAREZ 576	B° SANIDAD SCHESTAKOW 2931	CASA DE GOBIERNO ALA OESTE G/P SOBRE VIRGEN DEL C. DE CUYO
NUMERO DE ANALISIS		9518	9585	9701	9707
FECHA DE EXTRACCION		06/12/2021	07/12/2021	10/12/2021	10/12/2021
CIRCUITO		ZONA III B-SUM	ZONA I B-SUM	ZONA IV B-SUM	ZONA IV B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.2	2.5	1.1	1.3
pH	unidad de pH	7.8	7.9	8.1	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.92	0.69	0.70	0.70
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	970	1020	1030	1010
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD
IDENTIFICACION		Pto. 22-CIUDAD	Pto. 37-CIUDAD	Pto. 32-CIUDAD	Pto. 42-CIUDAD
PUNTO DE EXTRACCION		ESPAÑA 2464	INGRESO ACUEDUCTO 750 mm ALTO GODOY	B° COVSE LEBHENSON 1425	SARGENTO CABRAL 516 5° SEC.
NUMERO DE ANALISIS		9738	9739	9764	9858
FECHA DE EXTRACCION		13/12/2021	13/12/2021	14/12/2021	16/12/2021
CIRCUITO		ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA VI B-SUM	ZONA II A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	1.6	1.1	1.0
pH	unidad de pH	7.9	7.9	8.0	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.72	0.89	0.75	0.52
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1010	950	1000	1020
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD
IDENTIFICACION		Pto. 23-CIUDAD	Pto. 20-CIUDAD	Pto. 35-CIUDAD	Pto. 47-CIUDAD
PUNTO DE EXTRACCION		B° SAN MARTÍN M46 C7	CORONEL DÍAZ 146 4° SECC.	MONTECASEROS 1249 4° SECCIÓN	RIOJA 115
NUMERO DE ANALISIS		9900	9943	9944	9945
FECHA DE EXTRACCION		17/12/2021	20/12/2021	20/12/2021	20/12/2021
CIRCUITO		ZONA III A-SUM	ZONA IV A-SUM	ZONA IV A-SUM	ZONA IV A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.4	0.8	0.9	1.0
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.8	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.91	0.59	1.12	1.10
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1000	1020	1010	980
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CIUDAD	CIUDAD	CIUDAD	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		Pto. 33-CIUDAD	Pto. 19-CIUDAD	Pto. 93-CIUDAD	Pto. 56-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		AGUSTÍN ALVAREZ 576	B° SANIDAD SCHESTAKOW 2931	CASA DE GOBIERNO ALA OESTE G/P SOBRE VIRGEN DEL C. DE CUYO	B° LOS GLACIARES PERÓN 708 esq. PABLO IGLESIAS
NUMERO DE ANALISIS		10069	10189	10196	9397
FECHA DE EXTRACCION		23/12/2021	28/12/2021	28/12/2021	01/12/2021
CIRCUITO		ZONA I B-SUM	ZONA IV B-SUM	ZONA IV B-SUM	ZONA IV A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	2.4	0.5	1.1	0.9
pH	unidad de pH	7.8	7.9	7.8	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.78	0.80	0.65	1.04
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	990	980	960	1040
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		Pto. 66-GODOY CRUZ	Pto. 57-GODOY CRUZ	Pto. 63-GODOY CRUZ	Pto. 74-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		MANSILLA 1898	B° JUDICIAL CANDELARIA 926	PASAJE VITAL 405	B° LA ESTANZUELA PUCARÁ 2242 M2 C7
NUMERO DE ANALISIS		9398	9439	9440	9441
FECHA DE EXTRACCION		01/12/2021	02/12/2021	02/12/2021	02/12/2021
CIRCUITO		ZONA IV A-SUM	ZONA V A-SUM	ZONA V A-SUM	ZONA V A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	1.9	0.7	0.8
pH	unidad de pH	8.1	8.0	8.0	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.51	0.97	0.80	1.25
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	620	1020	990	1040
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.5	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.01	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.2	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		Pto. 98-GODOY CRUZ	Pto. 75-GODOY CRUZ	Pto. 49-GODOY CRUZ	Pto. 52-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		B° PALMARES BOULEVAR DE INGRESO	HERNANDARIAS 553	B° SUPE HUARPES 3237	GENERAL ALVEAR ESQUINA ORTIZ (POLICÍA)
NUMERO DE ANALISIS		9443	9486	9587	9702
FECHA DE EXTRACCION		02/12/2021	03/12/2021	07/12/2021	10/12/2021
CIRCUITO		ZONA V A-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA I B-SUM	ZONA IV B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	4.2	0.9	1.8
pH	unidad de pH	7.8	8.1	7.8	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.02	1.47	0.98	1.14
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1030	640	1030	1020
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	1.5	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	<0.001	----	----
MANGANESO	mg/l	----	0.03	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	0.4	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		Pto. 69-GODOY CRUZ	Pto. 70-GODOY CRUZ	Pto. 51-GODOY CRUZ	Pto. 73-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		B° TRAPICHE CHUBUT 1922	B° PARQUE HUMAITÁ 1535	CAYETANO SILVA 1489 B° C.E.COMERCIO	LAGUNA DEL TORO 2088 B° FUSH
NUMERO DE ANALISIS		9740	9741	9765	9860
FECHA DE EXTRACCION		13/12/2021	13/12/2021	14/12/2021	16/12/2021
CIRCUITO		ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA VI B-SUM	ZONA II A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.1	1.9	1.1	0.8
pH	unidad de pH	7.9	8.2	8.0	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.85	1.97	1.02	0.98
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1020	540	930	1030
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	1.4	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	<0.001	----	----
MANGANESO	mg/l	----	0.01	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	0.3	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		Pto. 76-GODOY CRUZ	Pto. 56-GODOY CRUZ	Pto. 66-GODOY CRUZ	Pto. 75-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		B° HUARPES I MA C15 RAWSON	B° LOS GLACIARES PERÓN 708 esq. PABLO IGLESIAS	MANSILLA 1898	HERNANDARIAS 553
NUMERO DE ANALISIS		9903	9946	9947	10035
FECHA DE EXTRACCION		17/12/2021	20/12/2021	20/12/2021	22/12/2021
CIRCUITO		ZONA III A-SUM	ZONA IV A-SUM	ZONA IV A-SUM	ZONA VI A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	3.2	1.0	4.7	2.2
pH	unidad de pH	8.1	7.9	7.9	7.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	2.10	1.25	2.03	1.72
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	1.97	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	560	1030	580	630
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.4	----	1.3	1.3
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	----	<0.001	<0.001
MANGANESO	mg/l	0.02	----	0.02	0.02
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.3	----	0.3	0.2
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 49-GODOY CRUZ	Pto. 50-GODOY CRUZ	Pto. 52-GODOY CRUZ	Pto. 21-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		B° SUPE HUARPES 3237	25 DE MAYO 536	GENERAL ALVEAR ESQUINA ORTIZ (POLICÍA)	B° VIALIDAD MATHUS HOYOS 483
NUMERO DE ANALISIS		10071	10126	10191	9437
FECHA DE EXTRACCION		23/12/2021	27/12/2021	28/12/2021	02/12/2021
CIRCUITO		ZONA I B-SUM	ZONA II B-SUM	ZONA IV B-SUM	ZONA V A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.7	1.0	0.9	0.7
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.8	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.69	0.73	1.00	0.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	970	940	900	1460
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	11.9
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 87-GUAYMALLÉN	Pto. 91-GUAYMALLÉN	Pto. 30-GUAYMALLÉN	Pto. 45-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		B° FAMATINA ELPIDIO GONZÁLEZ 7171	LOS TILOS 597 Y MATHUS HOYOS BERMEJO	LORENZO BARCALA 1628	25 DE MAYO 2191 - LAVADERO
NUMERO DE ANALISIS		9442	9451	9483	9484
FECHA DE EXTRACCION		02/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	03/12/2021
CIRCUITO		ZONA V A-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA VI A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.4	0.9	0.9	1.3
pH	unidad de pH	7.2	7.2	8.0	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.45	0.35	0.66	0.76
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1420	1940	1030	980
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	15.7	44.0	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	----	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 61-GUAYMALLÉN	Pto. 99-GUAYMALLÉN	Pto. 105-GUAYMALLÉN	Pto. 28-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		B° 9 DE JULIO MB C12 (B° EL AMANECER)	B° SAN ANTONIO MLL C33	EST. SERVICIO SHELL TIRASSO Y CARRIL GODOY CRUZ	B° SOEVA VÍRGEN DE LAS NIEVES MD C26
NUMERO DE ANALISIS		9485	9487	9488	9516
FECHA DE EXTRACCION		03/12/2021	03/12/2021	03/12/2021	06/12/2021
CIRCUITO		ZONA VI A-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA III B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.4	0.3	0.8
pH	unidad de pH	7.3	7.6	7.1	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.67	0.76	1.49	0.85
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1620	1160	1760	1160
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	33.2
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 31-GUAYMALLÉN	Pto. 60-GUAYMALLÉN	Pto. 44-GUAYMALLÉN	Pto. 41-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		B° SUYAY MG C16 CALLE J. ÁLVAREZ	B° COCUCCI HUMAHUACA 7774	B° NUEVA ESPERANZA MC C13	ALPATALAC Y CHILE CENTRO DE SALUD
NUMERO DE ANALISIS		9517	9519	9526	9586
FECHA DE EXTRACCION		06/12/2021	06/12/2021	06/12/2021	07/12/2021
CIRCUITO		ZONA III B-SUM	ZONA III B-SUM	ZONA III A-SUM	ZONA I B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.5	0.6	1.1
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.70	0.94	0.47	0.89
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1080	1350	1100	1130
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	13.3	23.9	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	----	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 55-GUAYMALLÉN	Pto. 65-GUAYMALLÉN	Pto. 17-GUAYMALLÉN	Pto. 106-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		PAMPA AMARILLA 7177	GRIFO CASILLA GUARDIA CLUB DE CAMPO MENDOZA	VENTURA ARAUJO 3549 DPTO1	TABANERA 9027 COLONIA MOLINA
NUMERO DE ANALISIS		9588	9589	9592	9659
FECHA DE EXTRACCION		07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	09/12/2021
CIRCUITO		ZONA I B-SUM	ZONA I B-SUM	ZONA I A-SUM	ZONA II A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.6	0.6	0.4
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.1	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.77	0.55	0.53	0.03
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.01
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1410	1120	1810	1150
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	16.6	18.9	41.7	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	----	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 53-GUAYMALLÉN	Pto. 62-GUAYMALLÉN	Pto. 67-GUAYMALLÉN	Pto. 84-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		LAMADRID Y RUFINO ORTEGA	B° UTMA MADRESELVA 2247	B° ALDEA TORRE BLANCA	CAÑADITA ALEGRE 1183 B° MATRIMONIO JOVEN
NUMERO DE ANALISIS		9703	9704	9705	9743
FECHA DE EXTRACCION		10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	13/12/2021
CIRCUITO		ZONA IV B-SUM	ZONA IV B-SUM	ZONA IV B-SUM	ZONA V B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	0.9	0.5	1.1
pH	unidad de pH	8.0	7.8	7.5	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.59	0.83	0.60	0.65
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	980	1010	1090	960
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 91-GUAYMALLÉN	Pto. 21-GUAYMALLÉN	Pto. 24-GUAYMALLÉN	Pto. 97-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		LOS TILOS 597 Y MATHUS HOYOS BERMEJO	B° VIALIDAD MATHUS HOYOS 483	B° COOP. BERMEJO EUSEBIO GUINES MI C20	CATALÁN 228 (EX SHOPPING)
NUMERO DE ANALISIS		9744	9747	9763	9767
FECHA DE EXTRACCION		13/12/2021	13/12/2021	14/12/2021	14/12/2021
CIRCUITO		ZONA V B-SUM	ZONA V A-SUM	ZONA VI B-SUM	ZONA VI B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	1.3	0.3	0.5
pH	unidad de pH	7.2	7.9	7.7	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.38	0.51	0.81	0.76
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1920	1010	1140	990
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	45.7	1.6	17.4	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	----	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 101-GUAYMALLÉN	Pto. 105-GUAYMALLÉN	Pto. 26-GUAYMALLÉN	Pto. 38-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		ACHUPALLAS 2630	EST. SERVICIO SHELL TIRASSO Y CARRIL GODOY CRUZ	BENJAMÍN MATIENZO 1651	SAN LORENZO 1152
NUMERO DE ANALISIS		9768	9776	9856	9857
FECHA DE EXTRACCION		14/12/2021	14/12/2021	16/12/2021	16/12/2021
CIRCUITO		ZONA VI B-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA II A-SUM	ZONA II A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.4	1.3	0.8
pH	unidad de pH	7.2	7.2	7.9	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.64	1.04	0.59	0.93
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1450	1770	1030	950
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	20.8	34.9	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	----	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	----	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 58-GUAYMALLÉN	Pto. 100-GUAYMALLÉN	Pto. 106-GUAYMALLÉN	Pto. 18-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		B° 22 DE DICIEMBRE ITUZAINGO 717	ALMAGRO 1014 B° MATRIMONIO JOVEN	TABANERA 9027 COLONIA MOLINA	MATHUS HOYOS 4641 BERMEJO
NUMERO DE ANALISIS		9859	9862	9863	9865
FECHA DE EXTRACCION		16/12/2021	16/12/2021	16/12/2021	16/12/2021
CIRCUITO		ZONA II A-SUM	ZONA II A-SUM	ZONA II A-SUM	ZONA II B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	0.9	0.6	0.3
pH	unidad de pH	8.0	7.9	7.7	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.86	0.90	0.00	0.51
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	950	990	1150	1250
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	51.1
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	----
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	----
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	----
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	----

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9863 fue corregida. Se reparó manguera de aspiración de cloro.

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 29-GUAYMALLÉN	Pto. 44-GUAYMALLÉN	Pto. 92-GUAYMALLÉN	Pto. 95-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		B° PARAGUAY MC C15, DIAGONAL LOS ZORZALES	B° NUEVA ESPERANZA MC C13	B° LAPALAYA CICCUI 1138	B° PEDRO MOLINA II SAENZ 3392 ESQ. ECUADOR
NUMERO DE ANALISIS		9901	9902	9905	9906
FECHA DE EXTRACCION		17/12/2021	17/12/2021	17/12/2021	17/12/2021
CIRCUITO		ZONA III A-SUM	ZONA III A-SUM	ZONA III A-SUM	ZONA III A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.5	0.5	0.6
pH	unidad de pH	7.2	7.4	7.4	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.06	0.49	0.45	0.72
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.02	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1160	1080	1420	960
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	25.7	17.7	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9901 fue corregida. Se limpió punto de inyección de cloro.

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 91-GUAYMALLÉN	Pto. 30-GUAYMALLÉN	Pto. 45-GUAYMALLÉN	Pto. 61-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		LOS TILOS 597 Y MATHUS HOYOS BERMEJO	LORENZO BARCALA 1628	25 DE MAYO 2191 - LAVADERO	B° 9 DE JULIO MB C12 (B° EL AMANECER)
NUMERO DE ANALISIS		9999	10032	10033	10034
FECHA DE EXTRACCION		21/12/2021	22/12/2021	22/12/2021	22/12/2021
CIRCUITO		ZONA V B-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA VI A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	1.3	5.9	0.2
pH	unidad de pH	7.1	7.8	7.7	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.22	1.11	0.85	0.34
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1930	1010	930	1630
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	45.4	----	----	21.2
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	----	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	----	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	----	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	----	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 99-GUAYMALLÉN	Pto. 105-GUAYMALLÉN	Pto. 24-GUAYMALLÉN	Pto. 41-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		B° SAN ANTONIO MLL C33	EST. SERVICIO SHELL TIRASSO Y CARRIL GODOY CRUZ	B° COOP. BERMEJO EUSEBIO GUINES MI C20	ALPATACAL Y CHILE CENTRO DE SALUD
NUMERO DE ANALISIS		10036	10037	10040	10070
FECHA DE EXTRACCION		22/12/2021	22/12/2021	22/12/2021	23/12/2021
CIRCUITO		ZONA VI A-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA VI B-SUM	ZONA I B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.4	1.2
pH	unidad de pH	7.5	7.1	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.66	1.08	0.60	0.90
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1170	1780	1160	1120
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	14.8	35.1	18.3	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	----	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 55-GUAYMALLÉN	Pto. 65-GUAYMALLÉN	Pto. 18-GUAYMALLÉN	Pto. 27-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		PAMPA AMARILLA 7177	GRIFO CASILLA GUARDIA CLUB DE CAMPO MENDOZA	MATHUS HOYOS 4641 BERMEJO	SANTA LUCIA 2179
NUMERO DE ANALISIS		10072	10073	10123	10124
FECHA DE EXTRACCION		23/12/2021	23/12/2021	27/12/2021	27/12/2021
CIRCUITO		ZONA I B-SUM	ZONA I B-SUM	ZONA II B-SUM	ZONA II B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.3	0.2	1.1
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.4	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.60	0.01	0.24	0.84
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1430	1130	1220	970
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	16.5	19.0	49.6	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 39-GUAYMALLÉN	Pto. 59-GUAYMALLÉN	Pto. 106-GUAYMALLÉN	Pto. 43-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		B° UJEMVI II ME C1 BALAGUER ESQ GUTENBERG	A. CALLE 9211	TABANERA 9027 COLONIA MOLINA	HIGUERITAS 2265
NUMERO DE ANALISIS		10125	10127	10139	10190
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2021	27/12/2021	27/12/2021	28/12/2021
CIRCUITO		ZONA II B-SUM	ZONA II B-SUM	ZONA II A-SUM	ZONA IV B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.8	0.4	0.3	0.8
pH	unidad de pH	7.6	7.2	7.7	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.74	0.67	0.00	0.25
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1040	1190	1130	1350
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	5	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

La deficiencia de cloro en la muestra N° 10139 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
IDENTIFICACION		Pto. 53-GUAYMALLÉN	Pto. 62-GUAYMALLÉN	Pto. 67-GUAYMALLÉN	Pto. 28-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		LAMADRID Y RUFINO ORTEGA	B° UTMA MADRESELVA 2247	B° ALDEA TORRE BLANCA	B° SOEVA VÍRGEN DE LAS NIEVES MD C26
NUMERO DE ANALISIS		10192	10193	10194	10242
FECHA DE EXTRACCION		28/12/2021	28/12/2021	28/12/2021	29/12/2021
CIRCUITO		ZONA IV B-SUM	ZONA IV B-SUM	ZONA IV B-SUM	ZONA III B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.6	0.3	2.8
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.3	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.54	0.97	0.69	0.66
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	930	960	1090	1150
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	34.8
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 31-GUAYMALLÉN	Pto. 60-GUAYMALLÉN	Pto. 44-GUAYMALLÉN	Pto. 7-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		B° SUYAY MG C16 CALLE J. ÁLVAREZ	B° COCUCCI HUMAHUACA 7774	B° NUEVA ESPERANZA MC C13	B° JUAN AGUSTÍN MAZA MA C7
NUMERO DE ANALISIS		10243	10244	10251	9393
FECHA DE EXTRACCION		29/12/2021	29/12/2021	29/12/2021	01/12/2021
CIRCUITO		ZONA III B-SUM	ZONA III B-SUM	ZONA III A-SUM	ZONA IV A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	1.5	0.6	0.9
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.4	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.04	0.82	0.76	0.75
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.02	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1080	1350	1120	1040
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	14.0	28.1	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	<1	----	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	<1

La deficiencia de cloro en la muestra N° 10243 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 108-LAS HERAS	Pto. 5-LAS HERAS	Pto. 12-LAS HERAS	Pto. 15-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		B° AMTAGA II MA C1	B° MUNICIPAL M1 C29	BALCARCE 1180	B° CEMENTISTA I J.M.GODOY 982
NUMERO DE ANALISIS		9400	9436	9481	9482
FECHA DE EXTRACCION		01/12/2021	02/12/2021	03/12/2021	03/12/2021
CIRCUITO		ZONA IV A-SUM	ZONA V A-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA VI A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.9	0.9	1.0	0.8
pH	unidad de pH	7.9	8.0	8.0	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.79	0.81	0.73	0.79
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1030	1040	1030	1030
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 1-LAS HERAS	Pto. 2-LAS HERAS	Pto. 89-LAS HERAS	Pto. 104-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		FADER 154 B° MATHEU	B° EVA PERÓN MA C1, Dr. MORENO 4285	B° MONTBRUM OCAMPO ME C10	B° 25 DE MAYO ME C3
NUMERO DE ANALISIS		9514	9515	9521	9522
FECHA DE EXTRACCION		06/12/2021	06/12/2021	06/12/2021	06/12/2021
CIRCUITO		ZONA III B-SUM	ZONA III B-SUM	ZONA III B-SUM	ZONA III B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.4	2.4	0.8	0.3
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.6	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.67	0.79	0.40	0.59
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1020	1020	2020	1690
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	21.7	30.8
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	366	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	<0.010	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	0.02	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 9515 fue corregida realizando lavado de red distribuidora

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 8-LAS HERAS	Pto. 88-LAS HERAS	Pto. 10-LAS HERAS	Pto. 109-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		FRAY LUIS BELTRÁN 2874	MAIPÚ 2434	B° 1 DE SETIEMBRE MARTÍN FIERRO 455	B° 25 DE SEPTIEMBRE MA C18 J.J. VALLE 1713
NUMERO DE ANALISIS		9584	9591	9737	9745
FECHA DE EXTRACCION		07/12/2021	07/12/2021	13/12/2021	13/12/2021
CIRCUITO		ZONA I B-SUM	ZONA I B-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	0.4	3.2	1.0
pH	unidad de pH	7.9	7.4	8.0	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.65	0.27	0.73	0.71
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1020	2280	1010	1020
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	17.2	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	327	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	0.011	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	0.02	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 9537 fue corregida realizando lavado de red distribuidora

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 9-LAS HERAS	Pto. 14-LAS HERAS	Pto. 16-LAS HERAS	Pto. 3-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		B° 30 DE OCTUBRE M10 C4	GARIBALDI 407	B° UJEMVI I M4 C16 LOS JAZMINES 2153	B° COLOMBIA I MFC I
NUMERO DE ANALISIS		9761	9762	9855	9899
FECHA DE EXTRACCION		14/12/2021	14/12/2021	16/12/2021	17/12/2021
CIRCUITO		ZONA VI B-SUM	ZONA VI B-SUM	ZONA II A-SUM	ZONA III A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.3	1.1	1.9	1.8
pH	unidad de pH	8.0	8.0	8.0	7.9
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.57	0.63	0.55	0.59
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1010	1010	1030	1010
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 90-LAS HERAS	Pto. 111-LAS HERAS	Pto. 7-LAS HERAS	Pto. 108-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		B° DORREGO MF C17	B° PLUMERILLO - SAN JUAN 2465	B° JUAN AGUSTÍN MAZA MA C7	B° AMTAGA II MA C1
NUMERO DE ANALISIS		9904	9907	9942	9949
FECHA DE EXTRACCION		17/12/2021	17/12/2021	20/12/2021	20/12/2021
CIRCUITO		ZONA III A-SUM	ZONA III A-SUM	ZONA IV A-SUM	ZONA IV A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	3.2	0.8
pH	unidad de pH	7.6	7.5	7.9	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.07	0.49	0.85	0.89
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.02	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2160	1840	1020	1010
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	18.1	27.8	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	301	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.010	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.01	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9904 fue corregida.

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 9942 fue corregida realizando lavado de red distribuidora

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 12-LAS HERAS	Pto. 15-LAS HERAS	Pto. 8-LAS HERAS	Pto. 88-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		BALCARCE 1180	B° CEMENTISTA I J.M.GODOY 982	FRAY LUIS BELTRÁN 2874	MAIPÚ 2434
NUMERO DE ANALISIS		10030	10031	10068	10075
FECHA DE EXTRACCION		22/12/2021	22/12/2021	23/12/2021	23/12/2021
CIRCUITO		ZONA VI A-SUM	ZONA VI A-SUM	ZONA I B-SUM	ZONA I B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.9	0.8	0.2
pH	unidad de pH	7.9	7.8	7.8	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.02	1.05	0.47	0.23
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1010	1010	990	2310
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	17.0
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	<0.010
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	0.02
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	35	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 13-LAS HERAS	Pto. 102-LAS HERAS	Pto. 110-LAS HERAS	Pto. 1-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		B° INFANTA M35 C25 MANUEL LAINEZ	B° TAMARINDOS LAPRIDA 1798 ESQ. ALEM	B° CEMENTISTA II M9 C2 P. MENDOCINAS Y JACARANDÁ	FADER 154 B° MATHEU
NUMERO DE ANALISIS		10122	10129	10130	10240
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2021	27/12/2021	27/12/2021	29/12/2021
CIRCUITO		ZONA II B-SUM	ZONA II B-SUM	ZONA II B-SUM	ZONA III B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.2	0.9	1.3	1.7
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.9	7.9
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.78	0.72	0.95	0.68
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	960	970	970	980
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS	LUJÁN DE CUYO
IDENTIFICACION		Pto. 2-LAS HERAS	Pto. 89-LAS HERAS	Pto. 104-LAS HERAS	Pto. 82-LUJÁN DE CUYO
PUNTO DE EXTRACCION		B° EVA PERÓN MA C1, Dr. MORENO 4285	B° MONTBRUM OCAMPO ME C10	B° 25 DE MAYO ME C3	B° LOS CASTAÑOS MF C8
NUMERO DE ANALISIS		10241	10246	10247	9399
FECHA DE EXTRACCION		29/12/2021	29/12/2021	29/12/2021	01/12/2021
CIRCUITO		ZONA III B-SUM	ZONA III B-SUM	ZONA III B-SUM	ZONA IV A-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	3.2	1.7	0.6	0.9
pH	unidad de pH	7.9	7.6	7.6	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.59	0.40	0.55	1.70
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	980	2050	1780	620
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	20.8	28.8	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	1.5
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	<0.010	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	0.001
MANGANESO	mg/l	----	0.09	----	0.01
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	0.3
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 10241 fue corregida realizando lavado de red distribuidora

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO
IDENTIFICACION		Pto. 79-LUJÁN DE CUYO	Pto. 77-LUJÁN DE CUYO	Pto. 80-LUJÁN DE CUYO	Pto. 81-LUJÁN DE CUYO
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS ALERCES I M11 C12 TERRADA	UGARTE 630	PUEYRREDÓN 2421 COMERCIOS NUEVOS	B° HUERTO DEL SOL LIMA 7743
NUMERO DE ANALISIS		9520	9590	9742	9766
FECHA DE EXTRACCION		06/12/2021	07/12/2021	13/12/2021	14/12/2021
CIRCUITO		ZONA III B-SUM	ZONA I B-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA VI B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	1.6	1.5	1.0
pH	unidad de pH	7.8	7.8	8.2	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.07	0.80	1.62	0.83
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1030	1020	540	1030
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	1.4	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	<0.001	----
MANGANESO	mg/l	----	----	<0.01	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	0.3	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO	LUJÁN DE CUYO
IDENTIFICACION		Pto. 78-LUJÁN DE CUYO	Pto. 82-LUJÁN DE CUYO	Pto. 77-LUJÁN DE CUYO	Pto. 79-LUJÁN DE CUYO
PUNTO DE EXTRACCION		B° COVEBAPRE EL SALVADOR 7254	B° LOS CASTAÑOS MF C8	UGARTE 630	B° LOS ALERCES I M11 C12 TERRADA
NUMERO DE ANALISIS		9861	9948	10074	10245
FECHA DE EXTRACCION		16/12/2021	20/12/2021	23/12/2021	29/12/2021
CIRCUITO		ZONA II A-SUM	ZONA IV A-SUM	ZONA I B-SUM	ZONA III B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	3.7	1.2	1.2	0.7
pH	unidad de pH	8.0	7.9	7.8	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.86	1.85	1.01	1.03
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	550	600	1020	1000
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.3	1.3	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	<0.001	<0.001	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	<0.01	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	0.2	<0.2	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		MAIPÚ	MAIPÚ	MAIPÚ	----
IDENTIFICACION		Pto. 85-MAIPÚ	Pto. 72-MAIPÚ	Pto. 85-MAIPÚ	----
PUNTO DE EXTRACCION		MAZA Y CIVIT	RODRIGUEZ PENA Y MAZA EST.DE SERV. SHELL ZONA INDUSTRIAL	MAZA Y CIVIT	----
NUMERO DE ANALISIS		9706	10128	10195	----
FECHA DE EXTRACCION		10/12/2021	27/12/2021	28/12/2021	----
CIRCUITO		ZONA IV B-SUM	ZONA II B-SUM	ZONA IV B-SUM	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.5	0.7	----
pH	unidad de pH	7.8	7.7	7.7	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.92	0.85	0.54	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1030	990	980	----
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	----
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	----
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	----
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	----

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CIUDAD	CIUDAD	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		Pto. 22-CIUDAD	Pto. 37-CIUDAD	Pto. 69-GODOY CRUZ	Pto. 70-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		ESPAÑA 2464	INGRESO ACUEDUCTO 750 mm ALTO GODOY	B° TRAPICHE CHUBUT 1922	B° PARQUE HUMAITÁ 1535
NUMERO DE ANALISIS		10292	10293	10294	10295
FECHA DE EXTRACCION		30/12/2021	30/12/2021	30/12/2021	30/12/2021
CIRCUITO		ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.9	1.1	1.2	3.8
pH	unidad de pH	8.0	7.8	7.8	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.75	1.05	0.90	1.44
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	980	880	990	580
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	1.6
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	<0.001
MANGANESO	mg/l	----	----	----	0.04
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	0.4
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	5	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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	LAS HERAS	LAS HERAS
IDENTIFICACION		Pto. 84-GUAYMALLÉN	Pto. 91-GUAYMALLÉN	Pto. 10-LAS HERAS	Pto. 109-LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		CAÑADITA ALEGRE 1183 B° MATRIMONIO JOVEN	LOS TILOS 597 Y MATHUS HOYOS BERMEJO	B° 1 DE SETIEMBRE MARTÍN FIERRO 455	B° 25 DE SEPTIEMBRE MA C18 J.J. VALLE 1713
NUMERO DE ANALISIS		10297	10298	10291	10299
FECHA DE EXTRACCION		30/12/2021	30/12/2021	30/12/2021	30/12/2021
CIRCUITO		ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM	ZONA V B-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.3	5.9	0.7
pH	unidad de pH	7.7	7.1	7.9	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.90	0.21	0.55	0.96
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	950	1840	980	980
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	40.9	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	5	<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

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 10291 fue corregida realizando lavado de red distribuidora

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2021**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

<b>PROCEDENCIA</b>		<b>LUJÁN DE CUYO</b>	----	----	----
<b>IDENTIFICACION</b>		Pto. 80-LUJÁN DE CUYO	----	----	----
<b>PUNTO DE EXTRACCION</b>		PUEYRREDÓN 2421 COMERCIOS NUEVOS	----	----	----
<b>NUMERO DE ANALISIS</b>		<b>10296</b>	----	----	----
<b>FECHA DE EXTRACCION</b>		30/12/2021	----	----	----
<b>CIRCUITO</b>		<b>ZONA V B-SUM</b>	----	----	----
<b>COLOR</b>	UCV	----	----	----	----
<b>TURBIEDAD</b>	UNT	1.2	----	----	----
<b>pH</b>	unidad de pH	7.9	----	----	----
<b>CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)</b>	mg/l	1.40	----	----	----
<b>CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)</b>	mg/l	----	----	----	----
<b>CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C</b>	µS/cm	570	----	----	----
<b>DUREZA TOTAL (CO3Ca)</b>	mg/l	----	----	----	----
<b>NITRATOS (NO3-)</b>	mg/l	----	----	----	----
<b>FLUOR (F-)</b>	mg/l	1.6	----	----	----
<b>BORO (B)</b>	mg/l	----	----	----	----
<b>SODIO</b>	mg/l	----	----	----	----
<b>ARSÉNICO</b>	mg/l	----	----	----	----
<b>HIERRO</b>	mg/l	----	----	----	----
<b>CADMIO</b>	mg/l	<0.001	----	----	----
<b>MANGANESO</b>	mg/l	0.01	----	----	----
<b>MERCURIO</b>	mg/l	----	----	----	----
<b>ALUMINIO</b>	mg/l	0.2	----	----	----
<b>Bacterias Aerobias Mesofilas Totales</b>	u.f.c./ml	<1	----	----	----
<b>Bacterias Coliformes Totales</b>	NMP/100 ml	<2	----	----	----
<b>Escherichia coli</b>	NMP/100 ml	<2	----	----	----
<b>GRUPO CEK</b>	NMP/100 ml	<2	----	----	----
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	NMP/100 ml	<2	----	----	----

