

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS CUEVAS	LAS CUEVAS	PENITENTES	POLVAREDAS
IDENTIFICACION		Pto. 19-LAS CUEVAS	Pto. 20-LAS CUEVAS	Pto. 5-PENITENTES	Pto. 9-POLVAREDAS
PUNTO DE EXTRACCION		CENTRO FRONTERIZO ROQUE CARRANZA	CHOCOLATERÍA	COMEDOR PERSONAL DE PENITENTES	CASA A 50 M AL OESTE DE CARRITO BAR "EL DESCANSO"
NUMERO DE ANALISIS		9315	9316	9312	9314
FECHA DE EXTRACCION		04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.9	0.1	0.3	22.5
pH	unidad de pH	8.0	8.1	8.0	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.21	0.01	1.45	>2.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	2.17
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	860	510	380	370
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°9316 fue corregida obteniéndose un valor de 0,68 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9314 fue corregida obteniéndose un valor de 0,72 mg/l

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°9314 fue corregida obteniéndose un valor de 1,8 NTU

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PUENTE DEL INCA	PUNTA DE VACAS	USPALLATA	USPALLATA
IDENTIFICACION		Pto. 4-PUENTE DEL INCA	Pto. 7-PUNTA DE VACAS	Pto. 11 -USPALLATA	Pto. 12-USPALLATA
PUNTO DE EXTRACCION		HOSTERÍA PUENTE DEL INCA	CASILLA CONTROL GENDARMERÍA FRENTE A ESCUELA	FLIA MORENO - A 300 m PLANTA OSM	GAM 8 (GUARDIA)
NUMERO DE ANALISIS		9311	9313	10017	10018
FECHA DE EXTRACCION		04/10/2022	04/10/2022	25/10/2022	25/10/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	3.4	4.0	0.1	0.2
pH	unidad de pH	8.0	8.0	8.2	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.73	0.56	0.57	0.49
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	150	260	230	230
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	1.8	----	----
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 turbiedad en la muestra N°9311 fue corregida obteniéndose un valor de 1,6 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°9313 fue corregida obteniéndose un valor de 1,7 NTU

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 18 -USPALLATA	Pto. 21-USPALLATA	Pto. 22-USPALLATA	Pto. 5-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		RIM 16	B° POLÍGONO M C	B° VILLA CLARITA LOTE 36	RUTA NACIONAL 143 Y M
NUMERO DE ANALISIS		10019	10020	10021	9555
FECHA DE EXTRACCION		25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	12/10/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.2	0.1	0.2
pH	unidad de pH	8.2	8.2	7.9	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.19	1.09	0.04	0.57
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.08	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	280	230	380	1980
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°10019 fue corregida obteniéndose un valor de 0,69 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°10021 fue corregida obteniéndose un valor de 0,73 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 13-GENERAL ALVEAR	Pto. 24-GENERAL ALVEAR	Pto. 26-GENERAL ALVEAR	Pto. 27-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14	ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G	JOSÉ INGENIEROS 472	SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE
NUMERO DE ANALISIS		9556	9557	9558	9559
FECHA DE EXTRACCION		12/10/2022	12/10/2022	12/10/2022	12/10/2022
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.5	7.5	7.6	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.45	0.96	0.65	0.63
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1950	1550	1870	1880
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 OCTUBRE 2022

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 9-GENERAL ALVEAR	Pto. 12-GENERAL ALVEAR	Pto. 14-GENERAL ALVEAR	Pto. 18-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F	B° JUAN PABLO I MF C1	CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5)	ALMERÍA 290
NUMERO DE ANALISIS		10036	10037	10038	10039
FECHA DE EXTRACCION		25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022	25/10/2022
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.5	7.5	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.32	0.43	0.42	0.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1630	2170	1940	1900
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 OCTUBRE 2022

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 23-GENERAL ALVEAR	Pto. 1-JUNÍN	Pto. 3-JUNÍN	Pto. 5-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL	CORVALÁN Km 5 DESPENSA TÍO MELCHOR (EXTREMO DE RED)	CARRIL BARRIALES - "EL CORDOBÉS"	FALUCHO 2695
NUMERO DE ANALISIS		10040	9708	9709	9710
FECHA DE EXTRACCION		25/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.3	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.7	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.64	0.04	0.21	0.59
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2000	1190	1200	1970
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 8-JUNÍN	Pto. 10-JUNÍN	Pto. 12-JUNÍN	Pto. 2-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		MITRE Y AVELLANEDA - PLAZA	PLANTA DEPURADORA DE JUNÍN	B° CAPARRÓS CASA ESQUINA	CARRIL BARRIALES - KIOSCO FLIA. GIZZI (EXTREMO DE RED)
NUMERO DE ANALISIS		9711	9712	9713	9714
FECHA DE EXTRACCION		17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
CIRCUITO		JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	1.1	0.7	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.8	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.56	>2.20	1.04	0.10
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	9.35	----	0.06
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1180	1350	1710	1210
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ
IDENTIFICACION		Pto. 7-LA PAZ	Pto. 8-LA PAZ	Pto. 9-LA PAZ	Pto. 10-LA PAZ
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS CHAÑARES ME C17	B° REACTIVACION M15 C2	B° MITRE MB C13	B° BOGGERO - FLIA LOPEZ
NUMERO DE ANALISIS		9775	9776	9777	9778
FECHA DE EXTRACCION		18/10/2022	18/10/2022	18/10/2022	18/10/2022
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	0.2
pH	unidad de pH	7.3	7.3	7.4	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.04	0.03	0.01	0.00
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2200	2150	2200	1810
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	235	256	264	206
ARSÉNICO	mg/l	0.029	0.028	0.025	0.031
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<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	22	<1	<1	<1

Novedad bacteriológica en muestra N° 9775, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2022)

La deficiencia de cloro en la muestra N°9775 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9776 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9777 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9778 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		VILLA ANTIGUA	VILLA ANTIGUA	3 DE MAYO	3 DE MAYO
IDENTIFICACION		Pto. 1-VILLA ANTIGUA	Pto. 2-VILLA ANTIGUA	Pto. 8-3 DE MAYO	Pto. 12-3 DE MAYO
PUNTO DE EXTRACCION		PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE	ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50	CALLE ADMINISTRACION - FLIA PEDOT	RAMA 4 AL OESTA MA CE (BAYMEN)
NUMERO DE ANALISIS		9773	9774	9817	9818
FECHA DE EXTRACCION		18/10/2022	18/10/2022	19/10/2022	19/10/2022
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M2 - SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	3.5	1.4
pH	unidad de pH	7.6	7.3	8.1	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.03	0.00	1.10	0.07
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	----	0.07
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1390	1760	1100	1350
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	0.026	0.026	0.021	0.042
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	0.29	0.03
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	10
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°9773 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9774 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		ALTO EL OLVIDO	COSTA DE ARAUJO	COSTA DE ARAUJO	EL VERGEL
IDENTIFICACION		Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO	Pto. 25-COSTA DE ARAUJO	Pto. 40-COSTA DE ARAUJO	Pto. 36-EL VERGEL
PUNTO DE EXTRACCION		SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA"	RUTA 34 RIVADAVIA 359	B° CUYUM MA C12 CALLE GARIBALDI	DORREGO (500 m AL N DE C. VIEJO) FLIA TORRECILLA
NUMERO DE ANALISIS		9819	9820	9823	9821
FECHA DE EXTRACCION		19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022
CIRCUITO		LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M2 - SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	5.4	1.1	0.4
pH	unidad de pH	8.0	8.0	8.0	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.06	1.14	1.05	0.92
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.02	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	870	920	850	860
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.029	0.041	0.048	0.024
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.01	0.18	0.09	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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		JOCOLÍ	JOCOLÍ	JOCOLÍ VIEJO	LA PEGA
IDENTIFICACION		Pto. 6-JOCOLÍ	Pto. 7-JOCOLÍ	Pto. 41-JOCOLÍ VIEJO	Pto. 38-LA PEGA
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA MONTEAGUO	LATERAL RUTA 40 Y QUIROGA - FLIA VIDAL	LOTEO CAVERO, A 50 METROS DE P°N° 16 (P1)	ESC. CARLOS MASOERO (GRUTA)
NUMERO DE ANALISIS		9815	9816	9824	9822
FECHA DE EXTRACCION		19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022
CIRCUITO		LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M2 - SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.7	2.4	4.5	0.8
pH	unidad de pH	7.8	8.0	7.9	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.57	0.60	0.28	0.58
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1960	1380	1140	1810
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	0.3	----	----	----
SODIO	mg/l	320	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.024	0.030	0.039	0.021
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.09	0.11	0.33	0.24
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		VILLA TULUMAYA	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 42-VILLA TULUMAYA	Pto. 13-MALARGÜE	Pto. 14-MALARGÜE	Pto. 15-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA GALO - MONTENEGRO Y SAN MARTIN	CAPDEVILLE y AMIGORENA	CAPDEVILLE OESTE	AV. SAN MARTÍN 2421
NUMERO DE ANALISIS		9825	9324	9325	9326
FECHA DE EXTRACCION		19/10/2022	04/10/2022	04/10/2022	04/10/2022
CIRCUITO		LAVALLE M2 - SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.3	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.69	0.62	0.83	0.58
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1360	1130	1250	1120
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	0.6	0.5	0.7
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.019	----	----	----
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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 16-MALARGÜE	Pto. 17-MALARGÜE	Pto. 3-MALARGÜE	Pto. 5-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		EJÉRCITO DE LOS ANDES 1052	URIBURU 521. SUCURSAL AySAM	B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA	B° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE
NUMERO DE ANALISIS		9327	9328	10148	10149
FECHA DE EXTRACCION		04/10/2022	04/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
CIRCUITO		MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.5	1.4	2.6
pH	unidad de pH	7.5	7.6	8.0	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.37	0.41	0.54	0.49
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1150	1030	820	820
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.5	0.7	----	----
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 turbiedad en la muestra N°10149 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 9-MALARGÜE	Pto. 12-MALARGÜE	Pto. 13-RIVADAVIA	Pto. 16-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		B° LLANCANELO ADRIAN ILLESCA 1033	B° VIRGEN DE LOS VIENTOS CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40	B° CARRASCOSA - CARRASCOSA 253	FLEMING 459 (EXTREMO DE RED)
NUMERO DE ANALISIS		10150	10151	10111	10112
FECHA DE EXTRACCION		27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
CIRCUITO		MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.5	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.5	7.7	7.6	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.35	0.28	0.14	0.48
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.04	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1130	890	1180	1980
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°10111 fue corregida obteniéndose un valor de 0,25 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 19-RIVADAVIA	Pto. 22-RIVADAVIA	Pto. 25-RIVADAVIA	Pto. 28-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		ITALIA S/N - MONOBLOCK (GRIFO PÚBLICO)	SARMIENTO 1092	TORRE TANQUE	B° MUTUAL CUYO M B C 9
NUMERO DE ANALISIS		10113	10114	10115	10116
FECHA DE EXTRACCION		27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.4	0.3	0.1
pH	unidad de pH	7.3	7.5	7.6	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.46	0.45	0.43	0.55
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1990	1550	1270	2230
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 15-RIVADAVIA	Pto. 18-RIVADAVIA	Pto. 21-RIVADAVIA	Pto. 24-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		PLANTA DEPURADORA	URQUIZA 2180 EXTREMO DE RED	NUÑEZ 1190 ESQ. LUZURIAGA	AMEGHINO 614
NUMERO DE ANALISIS		9480	9481	9482	9483
FECHA DE EXTRACCION		11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.4	0.1
pH	unidad de pH	7.5	7.3	7.5	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.50	0.49	0.41	0.65
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1280	2000	1530	1090
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 OCTUBRE 2022

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	CHILECITO	EUGENIO BUSTOS
IDENTIFICACION		Pto. 27-RIVADAVIA	Pto. 24-RIVADAVIA	Pto. 5-CHILECITO	Pto. 8-EUGENIO BUSTOS
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS CARRIZALES MC C18	AMEGHINO 614	B° LOS RACIMOS MB C1, CALLE EL ROSEDAL	RUTA 40 SUR GOMERÍA
NUMERO DE ANALISIS		9484	10117	9532	9533
FECHA DE EXTRACCION		11/10/2022	27/10/2022	12/10/2022	12/10/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.4	0.4
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.5	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.53	0.52	0.02	0.46
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1270	1080	810	350
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		EUGENIO BUSTOS	LA CONSULTA	LA CONSULTA	PAREDITAS
IDENTIFICACION		Pto. 10-EUGENIO BUSTOS	Pto. 18-LA CONSULTA	Pto. 20-LA CONSULTA	Pto. 3-PAREDITAS
PUNTO DE EXTRACCION		ARENALES 457	ESC. ESCUARON 28 - GENDARMERÍA NACIONAL	SIXTO VIDELA 325	MAESTRA RENEE 110
NUMERO DE ANALISIS		9534	9537	9538	9531
FECHA DE EXTRACCION		12/10/2022	12/10/2022	12/10/2022	12/10/2022
CIRCUITO		SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.3	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.8	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.61	0.64	0.24	0.84
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	340	730	910	630
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN CARLOS	SAN CARLOS	CHAPANAY	CHAPANAY
IDENTIFICACION		Pto. 13-SAN CARLOS	Pto. 15-SAN CARLOS	Pto. 12-CHAPANAY	Pto. 12-CHAPANAY
PUNTO DE EXTRACCION		B° SAN CARLOS BORRAMEO MC C2	POLICIA DE SAN CARLOS	CALLE MENDOZA (POLICÍA)	CALLE MENDOZA (POLICÍA)
NUMERO DE ANALISIS		9535	9536	9621	10120
FECHA DE EXTRACCION		12/10/2022	12/10/2022	14/10/2022	27/10/2022
CIRCUITO		SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	4.3	0.9	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.8	7.4	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.48	0.60	1.40	1.24
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	340	690	1690	1680
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	PALMIRA	PALMIRA	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 1-PALMIRA	Pto. 2-PALMIRA	Pto. 1-PALMIRA	Pto. 2-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA	DI PAOLA Y SOBERANÍA NACIONAL PALMIRA	B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA	DI PAOLA Y SOBERANÍA NACIONAL PALMIRA
NUMERO DE ANALISIS		9619	9620	10118	10119
FECHA DE EXTRACCION		14/10/2022	14/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.2	1.2
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.9	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.00	0.15	0.38	0.33
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.15	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	730	750	720	740
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 20-SAN MARTÍN	Pto. 27-SAN MARTÍN	Pto. 20-SAN MARTÍN	Pto. 27-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° SAN PEDRO M24 C38	CORONEL ZAPIOLA 670	B° SAN PEDRO M24 C38	CORONEL ZAPIOLA 670
NUMERO DE ANALISIS		9622	9623	10121	10122
FECHA DE EXTRACCION		14/10/2022	14/10/2022	27/10/2022	27/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	3.9	0.2	0.5
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.50	0.31	0.86	0.30
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1250	1140	1240	1130
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LA COLONIA	LA COLONIA	LA COLONIA	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 34-LA COLONIA	Pto. 34-LA COLONIA	Pto. 34-LA COLONIA	Pto. 3-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)	B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)	B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)	B° SANTA ANITA BELGRANO 257
NUMERO DE ANALISIS		9254	9707	10224	9251
FECHA DE EXTRACCION		03/10/2022	17/10/2022	31/10/2022	03/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.37	0.48	0.39	0.42
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1090	1070	1090	750
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 3-PALMIRA	Pto. 3-PALMIRA	Pto. 30-SAN MARTÍN	Pto. 31-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° SANTA ANITA BELGRANO 257	B° SANTA ANITA BELGRANO 257	SALTA 459	B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11
NUMERO DE ANALISIS		9704	10221	9252	9253
FECHA DE EXTRACCION		17/10/2022	31/10/2022	03/10/2022	03/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.3	0.5	0.2
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.6	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.34	0.60	0.21	0.02
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	740	760	1160	1170
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	10
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°9253 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 30-SAN MARTÍN	Pto. 31-SAN MARTÍN	Pto. 30-SAN MARTÍN	Pto. 31-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		SALTA 459	B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11	SALTA 459	B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11
NUMERO DE ANALISIS		9705	9706	10222	10223
FECHA DE EXTRACCION		17/10/2022	17/10/2022	31/10/2022	31/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.3	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.7	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.46	1.07	0.30	0.90
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1150	1160	1180	1180
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CHIVILCOY	CHIVILCOY	PALMIRA	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 44-CHIVILCOY	Pto. 44-CHIVILCOY	Pto. 8-PALMIRA	Pto. 8-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		CENTRO DE SALUD	CENTRO DE SALUD	B° AGUARIBAY MD C5	B° AGUARIBAY MD C5
NUMERO DE ANALISIS		9393	9876	9390	9873
FECHA DE EXTRACCION		06/10/2022	20/10/2022	06/10/2022	20/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.8	0.6
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.8	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.00	0.01	0.00	0.01
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1790	1780	820	810
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	40	<1	<1	5
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°9876 fue corregida obteniéndose un valor de 1,20 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9873 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 41-SAN MARTÍN	Pto. 42-SAN MARTÍN	Pto. 41-SAN MARTÍN	Pto. 42-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° 60 GRANADEROS MB C5	B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10	B° 60 GRANADEROS MB C5	B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10
NUMERO DE ANALISIS		9391	9392	9874	9875
FECHA DE EXTRACCION		06/10/2022	06/10/2022	20/10/2022	20/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.26	0.21	0.02	0.03
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1180	1180	1180	1180
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	10
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°9874 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9875 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 9-PALMIRA	Pto. 29-SAN MARTÍN	Pto. 45-SAN MARTÍN	Pto. 48-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° COOVIPA MI C2	B° LOS ALMENDROS MB C11	B° MARTÍN GÜEMES M8 C20	CAPILLA CARRIL NORTE S/N°
NUMERO DE ANALISIS		9454	9455	9456	9457
FECHA DE EXTRACCION		11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.2	0.3	0.7
pH	unidad de pH	7.8	7.6	7.6	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.62	0.22	1.38	1.43
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	720	1290	1410	1430
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 49-SAN MARTÍN	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° AMBROSIO JARDÍN MATERNAL	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		9458	9397	9398	9399
FECHA DE EXTRACCION		11/10/2022	05/10/2022	05/10/2022	05/10/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.8	0.2	0.4
pH	unidad de pH	7.7	7.8	7.4	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.62	0.62	0.07	0.05
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.06	0.04
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1080	1670	1610	2140
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°9398 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9399 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)
NUMERO DE ANALISIS		9400	9401	9402	9403
FECHA DE EXTRACCION		05/10/2022	05/10/2022	05/10/2022	05/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.6	0.6	0.5
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.7	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.57	0.41	0.48	0.97
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1840	1760	1710	1560
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		9404	9639	9640	9641
FECHA DE EXTRACCION		05/10/2022	13/10/2022	13/10/2022	13/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.7	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.2	7.9	7.4	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.56	0.40	0.44	0.31
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1970	1670	1620	2130
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)
NUMERO DE ANALISIS		9642	9643	9644	9645
FECHA DE EXTRACCION		13/10/2022	13/10/2022	13/10/2022	13/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.4	0.4	0.7
pH	unidad de pH	7.6	7.4	7.8	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.50	0.29	0.70	0.82
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1800	1750	1700	1550
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		9646	9838	9839	9840
FECHA DE EXTRACCION		13/10/2022	19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.2	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.2	7.5	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.38	0.05	0.03	0.24
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	0.02	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1770	1950	1520	2140
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	10	20	<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°9838 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9839 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio



DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	J. A. ROCA Y CASNATI
NUMERO DE ANALISIS		9841	9842	9843	9844
FECHA DE EXTRACCION		19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	1.8	3.9	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.3	7.4	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.30	0.26	0.21	0.94
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1640	1620	1500	1970
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	10	<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°9843 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL
IDENTIFICACION		Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18
NUMERO DE ANALISIS		10168	9278	9506	9741
FECHA DE EXTRACCION		28/10/2022	03/10/2022	11/10/2022	17/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.0	0.5	0.4	0.4
pH	unidad de pH	7.4	7.7	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.54	0.51	0.42	0.41
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1700	1740	1730	1750
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 OCTUBRE 2022

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862
NUMERO DE ANALISIS		10086	10235	9275	9276
FECHA DE EXTRACCION		26/10/2022	31/10/2022	03/10/2022	03/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.2	0.5	0.6	0.7
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.7	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.32	0.51	0.59	0.56
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1610	1780	1700	1750
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI
NUMERO DE ANALISIS		9277	9279	9280	9281
FECHA DE EXTRACCION		03/10/2022	03/10/2022	03/10/2022	03/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.5	0.4	0.4
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.5	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.59	0.63	0.50	0.46
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1690	1700	1710	1870
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		RAFAEL SOBREMONTTE 683	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490
NUMERO DE ANALISIS		9282	9503	9504	9505
FECHA DE EXTRACCION		03/10/2022	11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.4	0.5	0.7
pH	unidad de pH	7.2	7.7	7.4	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.51	0.49	0.41	0.50
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2140	1700	1750	1690
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683
NUMERO DE ANALISIS		9507	9508	9509	9510
FECHA DE EXTRACCION		11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022	11/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.5	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.2	7.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	0.53	0.29	0.47
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1700	1700	1860	2130
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186
NUMERO DE ANALISIS		9738	9739	9740	9742
FECHA DE EXTRACCION		17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.4	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.8	7.5	7.9	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.45	0.47	0.51	0.50
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1720	1770	1710	1710
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	RAFAEL SOBREMONTTE 683
NUMERO DE ANALISIS		9743	9744	9745	9901
FECHA DE EXTRACCION		17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	21/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.2	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.6	7.3	7.2	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.47	0.44	0.48	0.41
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1720	1880	2150	2120
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186
NUMERO DE ANALISIS		10083	10084	10085	10087
FECHA DE EXTRACCION		26/10/2022	26/10/2022	26/10/2022	26/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	3.5	1.9	4.2	3.3
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.5	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.51	0.52	0.59	0.81
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1570	1670	1560	1550
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	INDEPENDENCIA 81
NUMERO DE ANALISIS		10088	10089	10090	10232
FECHA DE EXTRACCION		26/10/2022	26/10/2022	26/10/2022	31/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.3	0.2	0.2	1.3
pH	unidad de pH	7.4	7.2	7.1	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.43	0.51	0.77	0.78
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1650	1860	2140	1640
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

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143
NUMERO DE ANALISIS		10233	10234	10236	10237
FECHA DE EXTRACCION		31/10/2022	31/10/2022	31/10/2022	31/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.0	1.3	0.4	1.9
pH	unidad de pH	7.4	7.7	7.2	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.64	0.70	0.08	0.59
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1730	1640	2060	1700
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°10236 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	12 DE OCTUBRE	LA DORMIDA
IDENTIFICACION		Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 25-12 DE OCTUBRE	Pto. 11-LA DORMIDA
PUNTO DE EXTRACCION		SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	B° 12 DE OCTUBRE MC C9	RUTA PROVINCIAL 50 - FINCA LA DORMIDA
NUMERO DE ANALISIS		10238	10239	9772	9765
FECHA DE EXTRACCION		31/10/2022	31/10/2022	18/10/2022	18/10/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.2	7.2	7.7	7.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.49	0.66	1.12	0.42
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1890	2150	2630	2920
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	240
ARSÉNICO	mg/l	----	----	<0.010	0.015
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	0.03	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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LA DORMIDA	LA DORMIDA	LAS CATITAS	LAS CATITAS
IDENTIFICACION		Pto. 13-LA DORMIDA	Pto. 15-LA DORMIDA	Pto. 17-LAS CATITAS	Pto. 19-LAS CATITAS
PUNTO DE EXTRACCION		B° CRESPO NORTE ZAPATA 79	RUTA NACIONAL 50 ESCUELA SEGURA (casa del lado)	B° COSTANERA - ESCUELA DELLA SANTA	B° LOS ESPINILLOS MB C3
NUMERO DE ANALISIS		9766	9767	9768	9769
FECHA DE EXTRACCION		18/10/2022	18/10/2022	18/10/2022	18/10/2022
CIRCUITO		SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	2.5	0.1
pH	unidad de pH	7.0	7.3	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.08	0.04	0.92	0.61
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2880	2900	1560	1550
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	240	239	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.014	0.015	0.031	0.032
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.03	0.03	0.44	0.01
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 cloro en la muestra N°9766 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°9767 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SANTA ROSA	SANTA ROSA	COLONIA LAS ROSAS	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 21-SANTA ROSA	Pto. 23-SANTA ROSA	Pto. 26-COLONIA LAS ROSAS	Pto. 28-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		FINCA PEÑAFLOR - ENTRADA PRINCIPAL - GRIFO GALPÓN	RUFINO ORTEGA - ESCUELA PRINGLES	B° LAS VERTIENTES MD C2	B° JARDIN FADER Y SAAVEDRA MA C10
NUMERO DE ANALISIS		9770	9771	9347	9348
FECHA DE EXTRACCION		18/10/2022	18/10/2022	05/10/2022	05/10/2022
CIRCUITO		SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.4	7.5	8.1	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.88	0.87	0.70	0.44
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1840	1870	270	400
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.03	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	5	<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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 31 -TUNUYÁN	Pto. 34 -TUNUYÁN	Pto. 36-TUNUYÁN	Pto. 39-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		BELGRANO 175	B° GÜEMES MC C1	PUENTE DEL RIO RUTA 40 SRA. ROSAS	B° LOS CÓNDORES MA C15 (GUERRA)
NUMERO DE ANALISIS		9349	9350	9351	9352
FECHA DE EXTRACCION		05/10/2022	05/10/2022	05/10/2022	05/10/2022
CIRCUITO		TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.2	0.8
pH	unidad de pH	8.1	8.3	7.9	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.57	0.34	0.54	0.47
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	390	350	830	390
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 OCTUBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		TUNUYÁN	VILLA 25 DE MAYO	VILLA 25 DE MAYO	----
IDENTIFICACION		Pto. 41-TUNUYÁN	Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	----
PUNTO DE EXTRACCION		CALLEJON TIRO FEDERAL FLIA TORRES	B° I.P.V. C 4	B° I.P.V. C 4	----
NUMERO DE ANALISIS		9353	9511	10091	----
FECHA DE EXTRACCION		05/10/2022	11/10/2022	26/10/2022	----
CIRCUITO		TUNUYÁN M1-SUM	VILLA 25 DE MAYO-SUM	VILLA 25 DE MAYO-SUM	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	2.6	3.4	----
pH	unidad de pH	8.2	8.0	7.9	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	0.66	0.25	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	390	1700	1550	----
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	----
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 turbiedad en la muestra N°9511 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LAS CUEVAS	LAS CUEVAS	PENITENTES	POLVAREDAS
IDENTIFICACION		Pto. 19-LAS CUEVAS	Pto. 20-LAS CUEVAS	Pto. 5-PENITENTES	Pto. 9-POLVAREDAS
PUNTO DE EXTRACCION		CENTRO FRONTERIZO ROQUE CARRANZA	CHOCOLATERÍA	COMEDOR PERSONAL DE PENITENTES	CASA A 50 M AL OESTE DE CARRITO BAR "EL DESCANSO"
NUMERO DE ANALISIS		10614	10615	10611	10613
FECHA DE EXTRACCION		09/11/2022	09/11/2022	09/11/2022	09/11/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.6	1.6	15.3
pH	unidad de pH	8.0	8.0	8.0	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.23	0.11	0.71	2.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.02	----	2.16
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	920	510	340	270
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

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°10613 fue corregida obteniéndose un valor de 1,7 NTU

La deficiencia de cloro en la muestra N°10613 fue corregida obteniéndose un valor de 0,82 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°10615 fue corregida obteniéndose un valor de 0,65 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PUENTE DEL INCA	PUNTA DE VACAS	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 4-PUENTE DEL INCA	Pto. 7-PUNTA DE VACAS	Pto. 5-GENERAL ALVEAR	Pto. 13-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		HOSTERÍA PUENTE DEL INCA	CASILLA CONTROL GENDARMERÍA FRENTE A ESCUELA	RUTA NACIONAL 143 Y M	CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14
NUMERO DE ANALISIS		10610	10612	10686	10687
FECHA DE EXTRACCION		09/11/2022	09/11/2022	10/11/2022	10/11/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	2.4	0.2	0.1
pH	unidad de pH	8.2	8.0	7.5	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.02	1.10	0.27	0.41
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	120	240	1950	1970
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	1.6	----	----
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 turbiedad en la muestra N°10612 fue corregida obteniéndose un valor de 1,1 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 24-GENERAL ALVEAR	Pto. 26-GENERAL ALVEAR	Pto. 27-GENERAL ALVEAR	Pto. 9-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G	JOSÉ INGENIEROS 472	SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE	ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F
NUMERO DE ANALISIS		10688	10689	10690	11354
FECHA DE EXTRACCION		10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	29/11/2022
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.75	0.27	0.29	0.28
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1560	1900	1900	1630
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 12-GENERAL ALVEAR	Pto. 14-GENERAL ALVEAR	Pto. 2-JUNÍN	Pto. 4-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° JUAN PABLO I MF C1	CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5)	CARRIL BARRIALES - KIOSCO FLIA. GIZZI (EXTREMO DE RED)	B° SERGIO SERGI MB C24
NUMERO DE ANALISIS		11355	11356	10919	10920
FECHA DE EXTRACCION		29/11/2022	29/11/2022	17/11/2022	17/11/2022
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	JUNÍN M2-SUM	JUNÍN M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.3	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.6	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.36	0.20	0.55	0.10
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.05
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2180	1950	1220	1340
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	LA PAZ
IDENTIFICACION		Pto. 7-JUNÍN	Pto. 9-JUNÍN	Pto. 11-JUNÍN	Pto. 7-LA PAZ
PUNTO DE EXTRACCION		FELIPE CALLE 667 FLIA. GÓMEZ (EXTREMO DE RED)	LA POSTA 2851	CALLE TOBARES 779 - FLIA. GRILLO	B° LOS CHAÑARES ME C17
NUMERO DE ANALISIS		10921	10922	10923	10865
FECHA DE EXTRACCION		17/11/2022	17/11/2022	17/11/2022	16/11/2022
CIRCUITO		JUNÍN M2-SUM	JUNÍN M2-SUM	JUNÍN M2-SUM	LA PAZ M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.1	7.7	7.6	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.40	0.35	0.50	0.38
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1960	1310	1210	2200
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	249
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	0.029
HIERRO	mg/l	----	----	----	<0.05
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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ	VILLA ANTIGUA
IDENTIFICACION		Pto. 8-LA PAZ	Pto. 9-LA PAZ	Pto. 10-LA PAZ	Pto. 1-VILLA ANTIGUA
PUNTO DE EXTRACCION		B° REACTIVACION M15 C2	B° MITRE MB C13	B° BOGGERO - FLIA LOPEZ	PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE
NUMERO DE ANALISIS		10866	10867	10868	10863
FECHA DE EXTRACCION		16/11/2022	16/11/2022	16/11/2022	16/11/2022
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.2	7.3	7.4	7.3
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.39	0.33	0.56	0.59
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2190	2220	1690	1660
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	241	262	172	----
ARSÉNICO	mg/l	0.029	0.029	0.028	0.019
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		VILLA ANTIGUA	3 DE MAYO	3 DE MAYO	ALTO EL OLVIDO
IDENTIFICACION		Pto. 2-VILLA ANTIGUA	Pto. 8-3 DE MAYO	Pto. 12-3 DE MAYO	Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50	CALLE ADMINISTRACION - FLIA PEDOT	RAMA 4 AL OESTA MA CE (BAYMEN)	SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA"
NUMERO DE ANALISIS		10864	10815	10816	10817
FECHA DE EXTRACCION		16/11/2022	15/11/2022	15/11/2022	15/11/2022
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	2.9	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.3	8.0	7.8	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.59	0.91	0.00	0.35
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1780	1110	1360	890
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.024	0.025	0.055	0.042
HIERRO	mg/l	<0.05	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.39	0.04	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 turbiedad en la muestra N°10815 fue corregida obteniéndose un valor de 1,9 NTU

La deficiencia de cloro en la muestra N°10816 fue corregida obteniéndose un valor de 0,55 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		COSTA DE ARAUJO	COSTA DE ARAUJO	EL CHILCAL	JOCOLÍ
IDENTIFICACION		Pto. 24-COSTA DE ARAUJO	Pto. 40-COSTA DE ARAUJO	Pto. 35-EL CHILCAL	Pto. 7-JOCOLÍ
PUNTO DE EXTRACCION		MORON Y ALTAS CUMBRES - FLIA TORRES	B° CUYUM MA C12 CALLE GARIBALDI	ESCUELA	LATERAL RUTA 40 Y QUIROGA - FLIA VIDAL
NUMERO DE ANALISIS		10818	10822	10819	10814
FECHA DE EXTRACCION		15/11/2022	15/11/2022	15/11/2022	15/11/2022
CIRCUITO		LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.4	3.7	0.9
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.6	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.45	0.00	0.44	0.50
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	900	850	1770	1110
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.043	0.043	0.021	0.022
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.01	0.04	0.37	0.08
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°10819 fue corregida obteniéndose un valor de 1,8 NTU

La deficiencia de cloro en la muestra N°10822 fue corregida obteniéndose un valor de 0,45 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		JOCOLÍ VIEJO	LAS VIOLETAS	VILLA TULUMAYA	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 43-JOCOLÍ VIEJO	Pto. 37-LAS VIOLETAS	Pto. 39 - VILLA TULUMAYA	Pto. 13-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		B° LA COLMENA MA C4	LAS VIOLETAS S/N°	DEMETRIO MORALES 71	CAPDEVILLE y AMIGORENA
NUMERO DE ANALISIS		10823	10820	10821	10568
FECHA DE EXTRACCION		15/11/2022	15/11/2022	15/11/2022	08/11/2022
CIRCUITO		LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM	MALARGÜE M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.2	0.9	0.3
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.9	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.77	0.66	0.81	0.39
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1160	870	890	1140
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.031	0.028	0.047	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	0.01	0.12	----
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 14-MALARGÜE	Pto. 15-MALARGÜE	Pto. 16-MALARGÜE	Pto. 17-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		CAPDEVILLE OESTE	AV. SAN MARTÍN 2421	EJÉRCITO DE LOS ANDES 1052	URIBURU 521, SUCURSAL AysAM
NUMERO DE ANALISIS		10569	10570	10571	10572
FECHA DE EXTRACCION		08/11/2022	08/11/2022	08/11/2022	08/11/2022
CIRCUITO		MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.1	0.8
pH	unidad de pH	7.4	7.7	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.44	0.61	0.47	0.53
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1260	1120	1160	930
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 3-MALARGÜE	Pto. 5-MALARGÜE	Pto. 9-MALARGÜE	Pto. 12-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA	B° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE	B° LLANCANELO ADRIAN ILLESCA 1033	B° VIRGEN DE LOS VIENTOS CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40
NUMERO DE ANALISIS		11119	11120	11121	11122
FECHA DE EXTRACCION		23/11/2022	23/11/2022	23/11/2022	23/11/2022
CIRCUITO		MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	5.7	0.9	0.1	0.4
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.4	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.42	0.27	0.02	0.20
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	790	790	1140	860
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

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°11119 fue corregida obteniéndose un valor de 1,1 NTU

La deficiencia de cloro en la muestra N°11121 fue corregida obteniéndose un valor de 0,35 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 14-RIVADAVIA	Pto. 17-RIVADAVIA	Pto. 20-RIVADAVIA	Pto. 23-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		BOUCHARD S/N -FLIA IGLESIAS (EXTREMO DE RED)	ALMIRANTE BROWN - ESC. 4-119	ALEM 674	CONSTITUCIÓN 95
NUMERO DE ANALISIS		10454	10455	10456	10457
FECHA DE EXTRACCION		07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.5	0.4	0.3
pH	unidad de pH	7.5	7.3	7.4	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.50	0.53	0.51	0.53
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1660	2010	1860	1520
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 26-RIVADAVIA	Pto. 29-RIVADAVIA	Pto. 24-RIVADAVIA	Pto. 18-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		BRANDSEN 22	FALUCHO - "MI CABAÑA"	AMEGHINO 614	URQUIZA 2180 EXTREMO DE RED
NUMERO DE ANALISIS		10458	10459	10460	11202
FECHA DE EXTRACCION		07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022	25/11/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.6	7.4	7.7	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.52	0.58	0.52	0.69
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1280	2340	1090	2020
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	CHILECITO
IDENTIFICACION		Pto. 21-RIVADAVIA	Pto. 24-RIVADAVIA	Pto. 27-RIVADAVIA	Pto. 7-CHILECITO
PUNTO DE EXTRACCION		NUÑEZ 1190 ESQ. LUZURIAGA	AMEGHINO 614	B° LOS CARRIZALES MC C18	SAN MARTIN Y LA CAPILLA
NUMERO DE ANALISIS		11203	11204	11205	10554
FECHA DE EXTRACCION		25/11/2022	25/11/2022	25/11/2022	08/11/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	SAN CARLOS M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.6	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.46	0.61	0.40	0.02
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1530	1090	1270	820
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°10554 fue corregida obteniéndose un valor de 0,34 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		EUGENIO BUSTOS	EUGENIO BUSTOS	LA CONSULTA	LA CONSULTA
IDENTIFICACION		Pto. 9-EUGENIO BUSTOS	Pto. 12-EUGENIO BUSTOS	Pto. 19-LA CONSULTA	Pto. 23-LA CONSULTA
PUNTO DE EXTRACCION		LOS INDIOS Y SAN MARTIN (1ª CASA)	Bº CEFERINO PLAZA - GRIFO PUBLICO	Bº MOLINOS FRANCISCO RUEDA 124	TUCUMAN 485
NUMERO DE ANALISIS		10555	10556	10559	10560
FECHA DE EXTRACCION		08/11/2022	08/11/2022	08/11/2022	08/11/2022
CIRCUITO		SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.2	0.6
pH	unidad de pH	7.8	7.9	7.8	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.85	0.87	0.40	0.07
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	390	380	630	130
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	1.1	----
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°10560 fue corregida obteniéndose un valor de 0,28 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PAREditas	PAREditas	SAN CARLOS	SAN CARLOS
IDENTIFICACION		Pto. 1-PAREditas	Pto. 4-PAREditas	Pto. 14-SAN CARLOS	Pto. 16-SAN CARLOS
PUNTO DE EXTRACCION		PACHECO 285	SILVERIO LUFFI (2ª CASA)	INDEPENDENCIA 387	LENCINAS 469
NUMERO DE ANALISIS		10552	10553	10557	10558
FECHA DE EXTRACCION		08/11/2022	08/11/2022	08/11/2022	08/11/2022
CIRCUITO		SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.8	7.9	7.5	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.74	0.73	0.44	0.46
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	640	640	690	650
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CHAPANAY	CHAPANAY	PALMIRA	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 12-CHAPANAY	Pto. 12-CHAPANAY	Pto. 1-PALMIRA	Pto. 2-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		CALLE MENDOZA (POLICÍA)	CALLE MENDOZA (POLICÍA)	B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA	DI PAOLA Y SOBERANÍA NACIONAL PALMIRA
NUMERO DE ANALISIS		10620	11208	10618	10619
FECHA DE EXTRACCION		10/11/2022	25/11/2022	10/11/2022	10/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.1	0.6
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.9	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.53	0.97	0.31	0.21
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1720	1720	730	790
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 1-PALMIRA	Pto. 2-PALMIRA	Pto. 20-SAN MARTÍN	Pto. 27-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA	DI PAOLA Y SOBERANÍA NACIONAL PALMIRA	B° SAN PEDRO M24 C38	CORONEL ZAPIOLA 670
NUMERO DE ANALISIS		11206	11207	10621	10622
FECHA DE EXTRACCION		25/11/2022	25/11/2022	10/11/2022	10/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.4	0.1
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.17	0.42	0.45	0.27
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.08	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	790	750	1270	1150
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°11206 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	LA COLONIA	LA COLONIA
IDENTIFICACION		Pto. 20-SAN MARTÍN	Pto. 27-SAN MARTÍN	Pto. 34-LA COLONIA	Pto. 34-LA COLONIA
PUNTO DE EXTRACCION		B° SAN PEDRO M24 C38	CORONEL ZAPIOLA 670	B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)	B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)
NUMERO DE ANALISIS		11209	11210	10773	11239
FECHA DE EXTRACCION		25/11/2022	25/11/2022	14/11/2022	28/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.7	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.56	0.27	0.53	0.41
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1260	1140	1100	1080
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 3-PALMIRA	Pto. 3-PALMIRA	Pto. 30-SAN MARTÍN	Pto. 31-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° SANTA ANITA BELGRANO 257	B° SANTA ANITA BELGRANO 257	SALTA 459	B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11
NUMERO DE ANALISIS		10770	11236	10771	10772
FECHA DE EXTRACCION		14/11/2022	28/11/2022	14/11/2022	14/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.8	7.9	7.6	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.23	0.41	0.21	0.25
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	760	750	1190	1110
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	CHIVILCOY	CHIVILCOY
IDENTIFICACION		Pto. 30-SAN MARTÍN	Pto. 31-SAN MARTÍN	Pto. 44-CHIVILCOY	Pto. 44-CHIVILCOY
PUNTO DE EXTRACCION		SALTA 459	B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11	CENTRO DE SALUD	CENTRO DE SALUD
NUMERO DE ANALISIS		11237	11238	10364	10918
FECHA DE EXTRACCION		28/11/2022	28/11/2022	03/11/2022	17/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.6	7.6
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.37	0.39	0.21	0.24
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1160	1170	1820	1790
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 8-PALMIRA	Pto. 8-PALMIRA	Pto. 41-SAN MARTÍN	Pto. 42-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° AGUARIBAY MD C5	B° AGUARIBAY MD C5	B° 60 GRANADEROS MB C5	B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10
NUMERO DE ANALISIS		10361	10915	10362	10363
FECHA DE EXTRACCION		03/11/2022	17/11/2022	03/11/2022	03/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.5	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.7	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.31	0.31	0.56	0.32
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	830	820	1200	1150
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	PALMIRA	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 41-SAN MARTÍN	Pto. 42-SAN MARTÍN	Pto. 9-PALMIRA	Pto. 9-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		B° 60 GRANADEROS MB C5	B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10	B° COOVIPA MI C2	B° COOVIPA MI C2
NUMERO DE ANALISIS		10916	10917	10449	11031
FECHA DE EXTRACCION		17/11/2022	17/11/2022	07/11/2022	22/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.2	0.7
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.8	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.31	0.37	0.04	0.67
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1180	1180	720	710
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°10449 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 29-SAN MARTÍN	Pto. 45-SAN MARTÍN	Pto. 48-SAN MARTÍN	Pto. 49-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS ALMENDROS MB C11	B° MARTÍN GÜEMES M8 C20	CAPILLA CARRIL NORTE S/N°	B° AMBROSIO JARDÍN MATERNAL
NUMERO DE ANALISIS		10450	10451	10452	10453
FECHA DE EXTRACCION		07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.3	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.6	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.28	1.24	1.64	0.43
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1310	1420	1440	1080
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 29-SAN MARTÍN	Pto. 45-SAN MARTÍN	Pto. 48-SAN MARTÍN	Pto. 49-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS ALMENDROS MB C11	B° MARTÍN GÜEMES M8 C20	CAPILLA CARRIL NORTE S/N°	B° AMBROSIO JARDÍN MATERNAL
NUMERO DE ANALISIS		11032	11033	11034	11035
FECHA DE EXTRACCION		22/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	22/11/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.4	0.1	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.6	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.28	0.25	0.82	0.28
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1300	1400	1440	1080
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL	Pto. 36-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195	NICARAGUA 181
NUMERO DE ANALISIS		10279	10280	10281	10282
FECHA DE EXTRACCION		01/11/2022	01/11/2022	01/11/2022	01/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.5	0.3	0.4	0.6
pH	unidad de pH	7.8	7.4	7.4	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	0.58	0.46	0.91
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1660	1630	2050	1810
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)	J. A. ROCA Y CASNATI
NUMERO DE ANALISIS		10283	10284	10285	10286
FECHA DE EXTRACCION		01/11/2022	01/11/2022	01/11/2022	01/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	2.7	1.4	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.5	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.75	0.94	0.81	0.57
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1750	1690	1570	1980
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL	Pto. 36-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195	NICARAGUA 181
NUMERO DE ANALISIS		10497	10498	10499	10500
FECHA DE EXTRACCION		07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	0.2	0.4	0.9
pH	unidad de pH	8.0	7.4	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.07	0.39	0.15	0.36
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	0.08	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1690	1630	2070	1830
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°10497 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°10499 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)	J. A. ROCA Y CASNATI
NUMERO DE ANALISIS		10501	10502	10503	10504
FECHA DE EXTRACCION		07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022	07/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.1	0.9	0.7	0.6
pH	unidad de pH	7.5	7.8	7.6	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.42	0.50	0.87	0.77
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1780	1710	1570	1720
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	34	<1	<1	<1

Novedad bacteriológica en muestra N° 10501, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2022)

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		JUAN JOSÉ PASO 598	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		10691	10902	10903	10904
FECHA DE EXTRACCION		11/11/2022	16/11/2022	16/11/2022	16/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.7	0.5	0.3
pH	unidad de pH	7.8	7.9	7.5	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.67	0.16	0.40	0.46
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1730	1660	1630	2080
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°10902 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)
NUMERO DE ANALISIS		10905	10906	10907	10908
FECHA DE EXTRACCION		16/11/2022	16/11/2022	16/11/2022	16/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.5	1.0	0.9	0.6
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.7	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.57	0.54	0.47	0.86
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1830	1760	1700	1570
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		10909	11093	11094	11095
FECHA DE EXTRACCION		16/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	22/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	1.8	0.5	0.5
pH	unidad de pH	7.6	7.9	7.4	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.64	0.22	0.41	0.49
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1720	1670	1630	2050
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)
NUMERO DE ANALISIS		11096	11097	11098	11099
FECHA DE EXTRACCION		22/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	22/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	0.7	1.7	0.6
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.7	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	0.49	0.53	0.45
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1830	1760	1700	1560
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		11100	11295	11296	11297
FECHA DE EXTRACCION		22/11/2022	28/11/2022	28/11/2022	28/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.2	1.2	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.7	7.8	7.4	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.73	0.25	0.41	0.43
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1700	1680	1620	2040
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)
NUMERO DE ANALISIS		11298	11299	11300	11301
FECHA DE EXTRACCION		28/11/2022	28/11/2022	28/11/2022	28/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.4	0.7	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.7	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.53	0.41	0.54	0.67
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1830	1770	1700	1570
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18
NUMERO DE ANALISIS		11302	10401	10629	10786
FECHA DE EXTRACCION		28/11/2022	03/11/2022	09/11/2022	14/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.5	0.2	0.8
pH	unidad de pH	7.7	8.1	8.1	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.66	0.04	0.09	0.50
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	0.02	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1710	2600	2460	1740
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°10401 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°10629 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CUADRO NACIONAL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490
NUMERO DE ANALISIS		11186	10398	10399	10400
FECHA DE EXTRACCION		24/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	03/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	1.1	0.9	1.4
pH	unidad de pH	8.1	7.7	7.4	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.09	0.85	0.61	0.69
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2550	1730	1790	1730
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	30	<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°11186 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683
NUMERO DE ANALISIS		10402	10403	10404	10405
FECHA DE EXTRACCION		03/11/2022	03/11/2022	03/11/2022	03/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.1	7.4	7.2	7.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.01	0.60	0.45	0.43
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2090	1740	1900	2190
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	10	<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°10402 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186
NUMERO DE ANALISIS		10626	10627	10628	10630
FECHA DE EXTRACCION		09/11/2022	09/11/2022	09/11/2022	09/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.1	0.5	0.7	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.8	7.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.61	0.67	0.63	0.76
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1740	1780	1730	2060
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	INDEPENDENCIA 81
NUMERO DE ANALISIS		10631	10632	10633	10783
FECHA DE EXTRACCION		09/11/2022	09/11/2022	09/11/2022	14/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.1	1.4
pH	unidad de pH	7.4	7.2	7.2	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.63	0.58	0.44	0.46
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1750	1910	2180	1630
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143
NUMERO DE ANALISIS		10784	10785	10787	10788
FECHA DE EXTRACCION		14/11/2022	14/11/2022	14/11/2022	14/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	1.6	0.2	1.6
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.1	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.54	0.55	0.77	0.54
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1710	1620	2040	1680
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	INDEPENDENCIA 81	INDEPENDENCIA 81
NUMERO DE ANALISIS		10789	10790	10981	11183
FECHA DE EXTRACCION		14/11/2022	14/11/2022	18/11/2022	24/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	1.4	0.9
pH	unidad de pH	7.2	7.1	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.56	0.56	0.42	0.42
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1870	2160	1720	1720
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143
NUMERO DE ANALISIS		11184	11185	11187	11188
FECHA DE EXTRACCION		24/11/2022	24/11/2022	24/11/2022	24/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.9	0.2	0.6
pH	unidad de pH	7.5	7.9	7.1	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.51	0.49	0.94	0.58
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1760	1700	2040	1730
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	12 DE OCTUBRE	LA DORMIDA
IDENTIFICACION		Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 26-12 DE OCTUBRE	Pto. 12-LA DORMIDA
PUNTO DE EXTRACCION		SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	CALLLE FERRARI - ESCUELA DR. E. JENNER O CAPILLA CONTIGUA
NUMERO DE ANALISIS		11189	11190	11109	11102
FECHA DE EXTRACCION		24/11/2022	24/11/2022	23/11/2022	23/11/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.5	0.4	0.4
pH	unidad de pH	7.2	7.1	7.5	9.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.52	0.45	0.02	0.45
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1880	2160	2680	1640
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	253
ARSÉNICO	mg/l	----	----	<0.010	0.048
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	0.06	<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°11109 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LA DORMIDA	LAS CATITAS	LAS CATITAS	LAS CATITAS
IDENTIFICACION		Pto. 14-LA DORMIDA	Pto. 16-LAS CATITAS	Pto. 18-LAS CATITAS	Pto. 20-LAS CATITAS
PUNTO DE EXTRACCION		SAN JUAN 471	RUTA PROVINCIAL 50 - ESCUELA 1-248	CADETES ARGENTINOS 397	RUTA PROVINCIAL 50 FLIA. OLIVARES
NUMERO DE ANALISIS		11103	11104	11105	11106
FECHA DE EXTRACCION		23/11/2022	23/11/2022	23/11/2022	23/11/2022
CIRCUITO		SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.2	0.4
pH	unidad de pH	8.3	7.7	7.7	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.05	0.66	0.78	0.03
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1950	1560	1550	1840
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	261	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.031	0.032	0.031	<0.010
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.12
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°11103 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11106 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SANTA ROSA	SANTA ROSA	COLONIA LAS ROSAS	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 22-SANTA ROSA	Pto. 24-SANTA ROSA	Pto. 27-COLONIA LAS ROSAS	Pto. 29-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		RUTA PROVINCIAL 50 Y MALLEA FLIA. CASTILLO	CALLE PHILLIPS - CAPILLA	RUTA PROV. 92 Km 8 (A 50 m ESC. VENT. GALLEGOS-AL LADO DE LA ESC. CALLE	B° UNEYPO MA C5
NUMERO DE ANALISIS		11107	11108	10265	10266
FECHA DE EXTRACCION		23/11/2022	23/11/2022	01/11/2022	01/11/2022
CIRCUITO		SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.3	7.3	8.2	8.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.02	0.04	0.02	0.51
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1850	1850	260	360
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	<0.010	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	<0.01	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	10	<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	21	<1

Novedad bacteriológica en muestra N°10265, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2022)

La deficiencia de cloro en la muestra N°10265 fue corregida obteniéndose un valor de 0,31 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11107 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11108 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 33-TUNUYÁN	Pto. 35-TUNUYÁN	Pto. 37-TUNUYÁN	Pto. 40-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		B° PIRCAS II ME C3	PUENTE EL RÍO RUTA 40 VIEJA Km 84 EL CERRO S. A.	B° EL CAPACHO FLIA. CÓRDOBA ESQ. IZQUIERDA	CENTRO CÍVICO - EX HOSPITAL
NUMERO DE ANALISIS		10267	10268	10269	10270
FECHA DE EXTRACCION		01/11/2022	01/11/2022	01/11/2022	01/11/2022
CIRCUITO		TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.5	0.2	0.2
pH	unidad de pH	8.3	8.0	8.0	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.64	0.66	0.71	0.84
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	340	820	830	390
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 NOVIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		TUNUYÁN	VILLA 25 DE MAYO	VILLA 25 DE MAYO	----
IDENTIFICACION		Pto. 42-TUNUYÁN	Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	----
PUNTO DE EXTRACCION		CASA A 100 M DE PLANTA DEPURADORA AYSAM	B° I.P.V. C 4	B° I.P.V. C 4	----
NUMERO DE ANALISIS		10271	10505	11101	----
FECHA DE EXTRACCION		01/11/2022	07/11/2022	22/11/2022	----
CIRCUITO		TUNUYÁN M2-SUM	VILLA 25 DE MAYO-SUM	VILLA 25 DE MAYO-SUM	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	1.1	1.2	----
pH	unidad de pH	8.2	8.0	7.9	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.16	0.46	0.03	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	390	1710	1690	----
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	30	----
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA
IDENTIFICACION		Pto. 11 -USPALLATA	Pto. 12-USPALLATA	Pto. 18 -USPALLATA	Pto. 21-USPALLATA
PUNTO DE EXTRACCION		FLIA MORENO - A 300 m PLANTA OSM	GAM 8 (GUARDIA)	RIM 16	B° POLÍGONO M C
NUMERO DE ANALISIS		12409	12410	12411	12412
FECHA DE EXTRACCION		28/12/2022	28/12/2022	28/12/2022	28/12/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.3	0.3
pH	unidad de pH	8.1	8.2	8.2	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.42	0.38	0.37	0.32
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	230	220	280	240
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		USPALLATA	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 22-USPALLATA	Pto. 5-GENERAL ALVEAR	Pto. 13-GENERAL ALVEAR	Pto. 24-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		B° VILLA CLARITA LOTE 36	RUTA NACIONAL 143 Y M	CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14	ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G
NUMERO DE ANALISIS		12413	11967	11968	11969
FECHA DE EXTRACCION		28/12/2022	15/12/2022	15/12/2022	15/12/2022
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.1	0.2
pH	unidad de pH	8.0	7.4	7.4	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.80	0.46	0.47	0.69
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	380	1990	1940	1530
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 26-GENERAL ALVEAR	Pto. 27-GENERAL ALVEAR	Pto. 9-GENERAL ALVEAR	Pto. 12-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		JOSÉ INGENIEROS 472	SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE	ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F	B° JUAN PABLO I MF C1
NUMERO DE ANALISIS		11970	11971	12358	12359
FECHA DE EXTRACCION		15/12/2022	15/12/2022	27/12/2022	27/12/2022
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.3	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.6	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.45	0.29	0.31	0.54
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1840	1850	1640	2200
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 14-GENERAL ALVEAR	Pto. 18-GENERAL ALVEAR	Pto. 23-GENERAL ALVEAR	Pto. 1-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		CALLE LL (A 200 m DE CALLE 5)	ALMERÍA 290	ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL	CORVALÁN Km 5 DESPENSA TÍO MELCHOR (EXTREMO DE RED)
NUMERO DE ANALISIS		12360	12361	12362	12034
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2022	27/12/2022	27/12/2022	19/12/2022
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	JUNÍN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.3	0.4	0.3
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.7	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	0.56	1.10	0.00
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.02
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1970	1930	1710	1230
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°12034 fue corregida obteniéndose un valor de 0,25 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 3-JUNÍN	Pto. 5-JUNÍN	Pto. 8-JUNÍN	Pto. 10-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		CARRIL BARRIALES - "EL CORDOBÉS"	FALUCHO 2695	MITRE Y AVELLANEDA - PLAZA	PLANTA DEPURADORA DE JUNÍN
NUMERO DE ANALISIS		12035	12036	12037	12038
FECHA DE EXTRACCION		19/12/2022	19/12/2022	19/12/2022	19/12/2022
CIRCUITO		JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.5	7.3	7.4	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.00	0.10	0.15	0.26
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.02	0.05	0.08	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1190	2290	1180	1290
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°12035 fue corregida obteniéndose un valor de 0,25 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12036 fue corregida obteniéndose un valor de 0,30 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12037 fue corregida obteniéndose un valor de 0,30 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		JUNÍN	LA PAZ	LA PAZ	LA PAZ
IDENTIFICACION		Pto. 12-JUNÍN	Pto. 7-LA PAZ	Pto. 8-LA PAZ	Pto. 9-LA PAZ
PUNTO DE EXTRACCION		B° CAPARRÓS CASA ESQUINA	B° LOS CHAÑARES ME C17	B° REACTIVACION M15 C2	B° MITRE MB C13
NUMERO DE ANALISIS		12039	12343	12344	12345
FECHA DE EXTRACCION		19/12/2022	27/12/2022	27/12/2022	27/12/2022
CIRCUITO		JUNÍN M1-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.3	0.1
pH	unidad de pH	7.3	7.3	7.2	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.03	0.42	0.45	0.38
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.05	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1610	2160	2160	2170
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	234	227	237
ARSÉNICO	mg/l	----	0.030	0.028	0.027
HIERRO	mg/l	----	<0.05	<0.05	<0.05
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	<0.01	<0.01	<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°12039 fue corregida obteniéndose un valor de 0,20 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LA PAZ	VILLA ANTIGUA	VILLA ANTIGUA	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 10-LA PAZ	Pto. 1-VILLA ANTIGUA	Pto. 2-VILLA ANTIGUA	Pto. 13-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		B° BOGGERO - FLIA LOPEZ	PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE	ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50	CAPDEVILLE y AMIGORENA
NUMERO DE ANALISIS		12346	12341	12342	11589
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2022	27/12/2022	27/12/2022	05/12/2022
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	MALARGÜE M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.5	0.3	0.1	0.4
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.3	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.38	0.40	0.28	0.33
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1650	1660	1770	1230
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	164	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.025	0.029	0.026	----
HIERRO	mg/l	0.08	<0.05	<0.05	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 14-MALARGÜE	Pto. 15-MALARGÜE	Pto. 16-MALARGÜE	Pto. 17-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		CAPDEVILLE OESTE	AV. SAN MARTÍN 2421	EJÉRCITO DE LOS ANDES 1052	URIBURU 521, SUCURSAL AysAM
NUMERO DE ANALISIS		11590	11591	11592	11593
FECHA DE EXTRACCION		05/12/2022	05/12/2022	05/12/2022	05/12/2022
CIRCUITO		MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.2	0.6
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.5	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.33	0.43	0.41	0.26
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1250	1120	1150	900
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 3-MALARGÜE	Pto. 5-MALARGÜE	Pto. 9-MALARGÜE	Pto. 12-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA	B° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE	B° LLANCANELO ADRIAN ILLESCA 1033	B° VIRGEN DE LOS VIENTOS CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40
NUMERO DE ANALISIS		12250	12251	12252	12253
FECHA DE EXTRACCION		20/12/2022	20/12/2022	20/12/2022	20/12/2022
CIRCUITO		MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.1	0.7	0.2	0.3
pH	unidad de pH	8.0	8.1	7.6	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.22	0.23	0.15	0.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.02	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	910	920	1120	1240
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	10	5	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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 13-RIVADAVIA	Pto. 16-RIVADAVIA	Pto. 19-RIVADAVIA	Pto. 22-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		B° CARRASCOSA - CARRASCOSA 253	FLEMING 459 (EXTREMO DE RED)	ITALIA S/N - MONOBLOCK (GRIFO PÚBLICO)	SARMIENTO 1092
NUMERO DE ANALISIS		11680	11681	11682	11683
FECHA DE EXTRACCION		07/12/2022	07/12/2022	07/12/2022	07/12/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.8	0.6	1.2
pH	unidad de pH	7.6	7.3	7.3	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.00	0.21	0.25	0.01
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1390	2010	2020	1650
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°11680 fue corregida obteniéndose un valor de 0,20 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11683 fue corregida obteniéndose un valor de 0,25 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 25-RIVADAVIA	Pto. 28-RIVADAVIA	Pto. 14-RIVADAVIA	Pto. 17-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		TORRE TANQUE	B° MUTUAL CUYO M B C 9	BOUCHARD S/N -FLIA IGLESIAS (EXTREMO DE RED)	ALMIRANTE BROWN - ESC. 4-119
NUMERO DE ANALISIS		11684	11685	12193	12194
FECHA DE EXTRACCION		07/12/2022	07/12/2022	22/12/2022	22/12/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.3	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.4	7.6	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.17	0.03	0.20	0.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.11	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1280	2150	1240	1970
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°11684 fue corregida obteniéndose un valor de 0,35 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11685 fue corregida obteniéndose un valor de 0,35 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 20-RIVADAVIA	Pto. 23-RIVADAVIA	Pto. 26-RIVADAVIA	Pto. 29-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		ALEM 674	CONSTITUCIÓN 95	BRANDSEN 22	FALUCHO - "MI CABAÑA"
NUMERO DE ANALISIS		12195	12196	12197	12198
FECHA DE EXTRACCION		22/12/2022	22/12/2022	22/12/2022	22/12/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.5	0.2	0.7
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.5	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.25	0.26	0.01	0.44
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1860	1490	1260	2290
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	40	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	<1	37	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	<1	37	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

La deficiencia de cloro en la muestra N°12197 fue corregida obteniéndose un valor de 0,30 mg/l

Novedad bacteriológica en muestra N° 12197, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2022)

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	CHILECITO	EUGENIO BUSTOS
IDENTIFICACION		Pto. 24-RIVADAVIA	Pto. 24-RIVADAVIA	Pto. 5-CHILECITO	Pto. 8-EUGENIO BUSTOS
PUNTO DE EXTRACCION		AMEGHINO 614	AMEGHINO 614	B° LOS RACIMOS MB C1, CALLE EL ROSEDAL	RUTA 40 SUR GOMERÍA
NUMERO DE ANALISIS		11686	12199	11448	11449
FECHA DE EXTRACCION		07/12/2022	22/12/2022	01/12/2022	01/12/2022
CIRCUITO		RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.5	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.4	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.02	0.38	0.46	0.40
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1100	1080	810	370
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°11686 fue corregida obteniéndose un valor de 0,20 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		EUGENIO BUSTOS	LA CONSULTA	LA CONSULTA	PAREDITAS
IDENTIFICACION		Pto. 10-EUGENIO BUSTOS	Pto. 18-LA CONSULTA	Pto. 20-LA CONSULTA	Pto. 3-PAREDITAS
PUNTO DE EXTRACCION		ARENALES 457	ESC. ESCUARON 28 - GENDARMERÍA NACIONAL	SIXTO VIDELA 325	MAESTRA RENEE 110
NUMERO DE ANALISIS		11450	11453	11454	11447
FECHA DE EXTRACCION		01/12/2022	01/12/2022	01/12/2022	01/12/2022
CIRCUITO		SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.3	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.32	0.50	0.48	0.65
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	360	620	960	630
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	1.3	----	----
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN CARLOS	SAN CARLOS	CHAPANAY	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 13-SAN CARLOS	Pto. 15-SAN CARLOS	Pto. 12-CHAPANAY	Pto. 1-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		B° SAN CARLOS BORROMEO MC C2	POLICIA DE SAN CARLOS	CALLE MENDOZA (POLICÍA)	B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA
NUMERO DE ANALISIS		11451	11452	12202	11687
FECHA DE EXTRACCION		01/12/2022	01/12/2022	22/12/2022	07/12/2022
CIRCUITO		SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.5	0.2
pH	unidad de pH	7.2	7.7	7.6	7.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.02	0.02	0.01	0.09
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.02
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	680	690	1680	740
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	30	<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°12202 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11687 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11451 fue corregida obteniéndose un valor de 0,31 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11452 fue corregida obteniéndose un valor de 0,31 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	PALMIRA	PALMIRA	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 2-PALMIRA	Pto. 1-PALMIRA	Pto. 2-PALMIRA	Pto. 20-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		DI PAOLA Y SOBERANÍA NACIONAL PALMIRA	B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA	DI PAOLA Y SOBERANÍA NACIONAL PALMIRA	B° SAN PEDRO M24 C38
NUMERO DE ANALISIS		11688	12200	12201	11689
FECHA DE EXTRACCION		07/12/2022	22/12/2022	22/12/2022	07/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.7	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.45	0.26	0.26	0.25
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	750	720	740	1250
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	LA COLONIA
IDENTIFICACION		Pto. 27-SAN MARTÍN	Pto. 20-SAN MARTÍN	Pto. 27-SAN MARTÍN	Pto. 34-LA COLONIA
PUNTO DE EXTRACCION		CORONEL ZAPIOLA 670	B° SAN PEDRO M24 C38	CORONEL ZAPIOLA 670	B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)
NUMERO DE ANALISIS		11690	12203	12204	11764
FECHA DE EXTRACCION		07/12/2022	22/12/2022	22/12/2022	12/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.5	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.6	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.05	0.57	0.21	0.16
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.03	----	----	0.15
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1140	1240	1120	1090
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	5
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°11690 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11764 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LA COLONIA	PALMIRA	PALMIRA	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 34-LA COLONIA	Pto. 3-PALMIRA	Pto. 3-PALMIRA	Pto. 30-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)	B° SANTA ANITA BELGRANO 257	B° SANTA ANITA BELGRANO 257	SALTA 459
NUMERO DE ANALISIS		12260	11761	12257	11762
FECHA DE EXTRACCION		26/12/2022	12/12/2022	26/12/2022	12/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.1	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.8	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.25	0.00	0.25	0.27
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1070	760	750	1170
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	10	20	<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°11761 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	CHIVILCOY
IDENTIFICACION		Pto. 31-SAN MARTÍN	Pto. 30-SAN MARTÍN	Pto. 31-SAN MARTÍN	Pto. 44-CHIVILCOY
PUNTO DE EXTRACCION		B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11	SALTA 459	B° GRAN CAPITÁN SALVADOR VELA MD C11	CENTRO DE SALUD
NUMERO DE ANALISIS		11763	12258	12259	11425
FECHA DE EXTRACCION		12/12/2022	26/12/2022	26/12/2022	01/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.6	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.46	0.13	0.02	0.15
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.08	0.02	0.03
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1170	1150	1150	1790
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°12258 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12259 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°11425 fue corregida obteniéndose un valor de 1,25 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CHIVILCOY	CHIVILCOY	PALMIRA	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 44-CHIVILCOY	Pto. 44-CHIVILCOY	Pto. 8-PALMIRA	Pto. 8-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		CENTRO DE SALUD	CENTRO DE SALUD	B° AGUARIBAY MD C5	B° AGUARIBAY MD C5
NUMERO DE ANALISIS		11943	12428	11422	11940
FECHA DE EXTRACCION		15/12/2022	29/12/2022	01/12/2022	15/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.5	0.4
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.02	0.03	0.16	0.37
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	0.02	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1780	1780	820	820
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	35	<1	<1
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	<1	38	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	<1	38	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	<1	<1

Novedad bacteriológica en muestra N° 12428, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2022)

La deficiencia de cloro en la muestra N°11422 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 8-PALMIRA	Pto. 41-SAN MARTÍN	Pto. 42-SAN MARTÍN	Pto. 41-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° AGUARIBAY MD C5	B° 60 GRANADEROS MB C5	B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10	B° 60 GRANADEROS MB C5
NUMERO DE ANALISIS		12425	11423	11424	11941
FECHA DE EXTRACCION		29/12/2022	01/12/2022	01/12/2022	15/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.5	0.5	0.3
pH	unidad de pH	7.8	7.6	7.6	7.6
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.01	0.54	0.54	0.23
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	800	1180	1180	1170
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	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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 42-SAN MARTÍN	Pto. 41-SAN MARTÍN	Pto. 42-SAN MARTÍN	Pto. 9-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10	B° 60 GRANADEROS MB C5	B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10	B° COOVIPA MI C2
NUMERO DE ANALISIS		11942	12426	12427	11532
FECHA DE EXTRACCION		15/12/2022	29/12/2022	29/12/2022	05/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.3	0.3	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.22	0.31	0.24	0.02
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1110	1160	1140	720
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°11532 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 9-PALMIRA	Pto. 45-SAN MARTÍN	Pto. 48-SAN MARTÍN	Pto. 49-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° COOVIPA MI C2	B° MARTÍN GÜEMES M8 C20	CAPILLA CARRIL NORTE S/N°	B° AMBROSIO JARDÍN MATERNAL
NUMERO DE ANALISIS		12040	11529	11530	11531
FECHA DE EXTRACCION		19/12/2022	05/12/2022	05/12/2022	05/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.1	0.3
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.5	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.48	0.17	0.48	0.34
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.09	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	720	1400	1450	1090
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°11529 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 29-SAN MARTÍN	Pto. 45-SAN MARTÍN	Pto. 49-SAN MARTÍN	Pto. 54-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS ALMENDROS MB C11	B° MARTÍN GÜEMES M8 C20	B° AMBROSIO JARDÍN MATERNAL	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)
NUMERO DE ANALISIS		12041	12042	12043	11477
FECHA DE EXTRACCION		19/12/2022	19/12/2022	19/12/2022	01/12/2022
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.5	0.4	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.5	7.6	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.23	0.22	0.22	0.03
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1290	1380	1060	1580
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

La deficiencia de cloro en la muestra N°11477 fue corregida obteniéndose un valor de 0,40 mg/l



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL	Pto. 36-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195	NICARAGUA 181
NUMERO DE ANALISIS		11785	11786	11787	11788
FECHA DE EXTRACCION		12/12/2022	12/12/2022	12/12/2022	12/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	4.4	0.4	0.2	0.5
pH	unidad de pH	7.9	7.4	7.4	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.45	0.46	0.20	0.42
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1690	1590	2020	1850
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	10	<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°11785 fue corregida obteniéndose un valor de 1,1 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)	J. A. ROCA Y CASNATI
NUMERO DE ANALISIS		11789	11790	11791	11792
FECHA DE EXTRACCION		12/12/2022	12/12/2022	12/12/2022	12/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.9	0.4	0.6
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.5	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.40	0.44	0.08	0.60
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.03	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1770	1740	1550	1710
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	20	<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	80	<1	<1	<1

Novedad bacteriológica en muestra N° 11789, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2022)

La deficiencia de cloro en la muestra N°11791 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		12003	12111	12112	12113
FECHA DE EXTRACCION		15/12/2022	20/12/2022	20/12/2022	20/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.7	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.6	7.8	7.4	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.48	0.21	0.20	0.45
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1710	1690	1600	2010
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)
NUMERO DE ANALISIS		12114	12115	12116	12117
FECHA DE EXTRACCION		20/12/2022	20/12/2022	20/12/2022	20/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.4	0.7	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.5	7.6	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.46	0.37	0.41	0.84
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1840	1780	1750	1560
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		12118	12300	12301	12302
FECHA DE EXTRACCION		20/12/2022	26/12/2022	26/12/2022	26/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.4	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.9	7.4	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.51	0.24	0.54	0.09
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1720	1700	1620	2030
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	5	<1	10
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°12302 fue corregida obteniéndose un valor de 0,40 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)
NUMERO DE ANALISIS		12303	12304	12305	12306
FECHA DE EXTRACCION		26/12/2022	26/12/2022	26/12/2022	26/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.5	0.4
pH	unidad de pH	7.6	7.5	7.8	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.33	0.39	0.29	0.40
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1850	1770	1710	1560
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18
NUMERO DE ANALISIS		12307	11651	11902	12073
FECHA DE EXTRACCION		26/12/2022	06/12/2022	14/12/2022	19/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.3	0.2	0.4
pH	unidad de pH	7.6	8.1	8.0	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.35	0.06	0.07	0.01
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	0.00	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1760	2200	2090	2070
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	5	30	<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°11902 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12073 fue corregida obteniéndose un valor de 0,30 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		CUADRO NACIONAL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490
NUMERO DE ANALISIS		12418	11648	11649	11650
FECHA DE EXTRACCION		28/12/2022	06/12/2022	06/12/2022	06/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.7	0.5	1.4
pH	unidad de pH	8.1	7.8	7.5	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.21	0.43	0.45	0.46
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2010	1730	1780	1730
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	20	<1	5
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683
NUMERO DE ANALISIS		11652	11653	11654	11655
FECHA DE EXTRACCION		06/12/2022	06/12/2022	06/12/2022	06/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.1	0.3
pH	unidad de pH	7.2	7.5	7.2	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.03	0.36	0.44	0.33
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2030	1740	1890	2160
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	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

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186
NUMERO DE ANALISIS		11899	11900	11901	11903
FECHA DE EXTRACCION		14/12/2022	14/12/2022	14/12/2022	14/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	0.7	1.4	0.8
pH	unidad de pH	7.6	7.4	7.6	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.40	0.43	0.44	0.46
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1710	1750	1710	1710
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	INDEPENDENCIA 81
NUMERO DE ANALISIS		11904	11905	11906	12070
FECHA DE EXTRACCION		14/12/2022	14/12/2022	14/12/2022	19/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.2	0.1	0.6
pH	unidad de pH	7.5	7.1	7.1	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.48	0.42	0.37	0.35
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1700	1860	2140	1710
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143
NUMERO DE ANALISIS		12071	12072	12074	12075
FECHA DE EXTRACCION		19/12/2022	19/12/2022	19/12/2022	19/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	1.0	0.5	0.3
pH	unidad de pH	7.4	7.7	7.8	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.46	0.51	0.57	0.51
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1760	1720	1730	1710
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862
NUMERO DE ANALISIS		12076	12077	12415	12416
FECHA DE EXTRACCION		19/12/2022	19/12/2022	28/12/2022	28/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.1	0.7	0.5
pH	unidad de pH	7.1	7.1	7.8	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.45	0.48	0.25	0.30
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1860	2150	1700	1770
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	10
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186	PUERTO ARGENTINO 143	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI
NUMERO DE ANALISIS		12417	12419	12420	12421
FECHA DE EXTRACCION		28/12/2022	28/12/2022	28/12/2022	28/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.5	0.4	0.3
pH	unidad de pH	7.8	7.2	7.6	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.37	0.46	0.26	0.33
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1700	2010	1700	1860
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	5	<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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	12 DE OCTUBRE	LA DORMIDA	LA DORMIDA
IDENTIFICACION		Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 25-12 DE OCTUBRE	Pto. 11-LA DORMIDA	Pto. 13-LA DORMIDA
PUNTO DE EXTRACCION		RAFAEL SOBREMONTTE 683	B° 12 DE OCTUBRE MC C9	RUTA PROVINCIAL 50 - FINCA LA DORMIDA	B° CRESPO NORTE ZAPATA 79
NUMERO DE ANALISIS		12422	12340	12333	12334
FECHA DE EXTRACCION		28/12/2022	27/12/2022	27/12/2022	27/12/2022
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.2	7.5	8.1	8.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.17	0.47	0.69	0.84
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.09	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2140	2890	1940	1940
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	267	263
ARSÉNICO	mg/l	----	<0.010	0.038	0.039
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	0.02	<0.01	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 cloro en la muestra N°12422 fue corregida obteniéndose un valor de 0,40 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		LA DORMIDA	LAS CATITAS	LAS CATITAS	SANTA ROSA
IDENTIFICACION		Pto. 15-LA DORMIDA	Pto. 17-LAS CATITAS	Pto. 19-LAS CATITAS	Pto. 21-SANTA ROSA
PUNTO DE EXTRACCION		RUTA NACIONAL 50 ESCUELA SEGURA (casa del lado)	B°COSTANERA - ESCUELA DELLA SANTA	B° LOS ESPINILLOS MB C3	FINCA PEÑAFLORES - ENTRADA PRINCIPAL - GRIFO GALPÓN
NUMERO DE ANALISIS		12335	12336	12337	12338
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2022	27/12/2022	27/12/2022	27/12/2022
CIRCUITO		SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.2	0.2
pH	unidad de pH	8.3	7.8	7.7	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.76	0.70	0.65	0.03
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1940	1550	1540	1830
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	265	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.037	0.032	0.032	<0.010
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.04	0.06	0.02	<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°12338 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SANTA ROSA	COLONIA LAS ROSAS	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 23-SANTA ROSA	Pto. 26-COLONIA LAS ROSAS	Pto. 28-TUNUYÁN	Pto. 31 -TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		RUFINO ORTEGA - ESCUELA PRINGLES	B° LAS VERTIENTES MD C2	B° JARDIN FADER Y SAAVEDRA MA C10	BELGRANO 175
NUMERO DE ANALISIS		12339	11613	11614	11615
FECHA DE EXTRACCION		27/12/2022	06/12/2022	06/12/2022	06/12/2022
CIRCUITO		SANTA ROSA M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.5	0.4
pH	unidad de pH	7.4	8.0	8.0	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.02	0.13	0.78	0.74
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.05	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1830	270	400	390
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
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	0.04	----	----	----
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 cloro en la muestra N°11613 fue corregida obteniéndose un valor de 0,31 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°12339 fue corregida obteniéndose un valor de 0,61 mg/l

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
Jefe Departamento Laboratorio

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT DICIEMBRE 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 34 -TUNUYÁN	Pto. 36-TUNUYÁN	Pto. 39-TUNUYÁN	Pto. 41-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		B° GÜEMES MC C1	PUENTE DEL RIO RUTA 40 SRA. ROSAS	B° LOS CÓNDORES MA C15 (GUERRA)	CALLEJON TIRO FEDERAL FLIA TORRES
NUMERO DE ANALISIS		11616	11617	11618	11619
FECHA DE EXTRACCION		06/12/2022	06/12/2022	06/12/2022	06/12/2022
CIRCUITO		TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.2	0.1
pH	unidad de pH	8.3	7.9	8.2	8.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	0.74	0.81	0.95
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	390	830	390	390
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 2022**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		VILLA 25 DE MAYO	VILLA 25 DE MAYO	----	----
IDENTIFICACION		Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	----	----
PUNTO DE EXTRACCION		B° I.P.V. C 4	B° I.P.V. C 4	----	----
NUMERO DE ANALISIS		11656	12119	----	----
FECHA DE EXTRACCION		06/12/2022	20/12/2022	----	----
CIRCUITO		VILLA 25 DE MAYO-SUM	VILLA 25 DE MAYO-SUM	----	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.0	0.9	----	----
pH	unidad de pH	8.2	8.1	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.36	0.39	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1720	1710	----	----
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	55	<1	----	----
Escherichia coli MF	u.f.c./100ml	130	<1	----	----
Bacterias Coliformes Totales MF	u.f.c./100ml	130	<1	----	----
Pseudomonas aeruginosa MF	u.f.c./100ml	<1	<1	----	----

Novedad bacteriológica en muestra N° 11656, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período octubre - diciembre 2022)

**LIC. ADOLFO CATAPANO**  
 Jefe Departamento Laboratorio









