

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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	CARRITO BAR "EL DESCANSO"
NUMERO DE ANALISIS		8446	8447	8443	8445
FECHA DE EXTRACCION		07/08/2019	07/08/2019	07/08/2019	07/08/2019
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	1.2	26.0	3.0
pH	unidad de pH	8.2	8.3	8.1	8.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.09	1.38	0.90	0.78
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	490	500	410	450
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 8443 fue corregida obteniéndose un valor de 1,2 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 8445 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		POTRERILLOS	PUEBLO DEL INCA	PUNTA DE VACAS	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 1-POTRERILLOS	Pto. 4-PUEBLO DEL INCA	Pto. 7-PUNTA DE VACAS	Pto. 5-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		POLICÍA POTRERILLOS	HOSTERÍA PUEBLO DEL INCA	CASILLA CONTROL GENDARMERÍA FRENTE A ESCUELA	RUTA NACIONAL 143 Y M
NUMERO DE ANALISIS		8441	8442	8444	9251
FECHA DE EXTRACCION		07/08/2019	07/08/2019	07/08/2019	27/08/2019
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	1.7	1.7	0.3
pH	unidad de pH	8.3	8.2	8.2	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.51	0.04	1.46	0.59
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	580	150	270	1930
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	614
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.5	----	1.7	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	0.002	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	<0.2	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 8442 fue corregida obteniéndose un valor de 0,86 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 27-GENERAL ALVEAR	Pto. 14-GENERAL ALVEAR	Pto. 23-GENERAL ALVEAR	Pto. 2-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		SAN JUAN DE MARTÍN DE IRIGOYEN 200 m AL OESTE	CALLE LL. (A 200 m DE CALLE 5)	ESC. REPÚBLICA DEL BRASIL	CARRIL BARRIALES - KIOSCO FLIA. GIZZI (EXTREMO DE RED)
NUMERO DE ANALISIS		9255	8538	8540	9132
FECHA DE EXTRACCION		27/08/2019	08/08/2019	08/08/2019	26/08/2019
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	JUNÍN M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	1.1	0.5	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.5	7.8	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.82	0.65	0.86	0.61
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1930	2020	2320	1210
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	606	642	758	----
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	15	10	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 4-JUNÍN	Pto. 7-JUNÍN	Pto. 9-JUNÍN	Pto. 11-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° SERGIO SERGI MB C24	FELIPE CALLE 667 FLIA. GÓMEZ (EXTREMO DE RED)	LA POSTA 2600 ESQUINA CARRIL CENTRO	CALLE TOBARES 779 - FLIA. GRILLO
NUMERO DE ANALISIS		9133	9134	9135	9136
FECHA DE EXTRACCION		26/08/2019	26/08/2019	26/08/2019	26/08/2019
CIRCUITO		JUNÍN M2-SUM	JUNÍN M2-SUM	JUNÍN M2-SUM	JUNÍN M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.2	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.85	0.94	0.89	0.38
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1310	1920	1310	1260
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	824	----	----
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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 MB C8	B° REACTIVACION M15 C2	B° MITRE MB C13	B° BOGGERO - FLIA LOPEZ
NUMERO DE ANALISIS		9291	9292	9293	9294
FECHA DE EXTRACCION		28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.4	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.10	0.45	0.07	0.05
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	0.00	0.01
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2210	2100	2220	1620
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	713	558	657	550
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.9	1.0	1.0	1.0
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	202	229	228	138
ARSÉNICO	mg/l	0.036	0.037	0.037	0.034
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.09
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	10	<1	5	5
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9291 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9293 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9294 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		VILLA ANTIGUA	VILLA ANTIGUA	3 DE MAYO	COSTA DE ARAUJO
IDENTIFICACION		Pto. 1-VILLA ANTIGUA	Pto. 2-VILLA ANTIGUA	Pto. 12-3 DE MAYO	Pto. 25-COSTA DE ARAUJO
PUNTO DE EXTRACCION		PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE	ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50	RAMA 4 AL OESTA MA CE (BAYMEN)	RUTA 34 RIVADAVIA 359
NUMERO DE ANALISIS		9289	9290	8960	8961
FECHA DE EXTRACCION		28/08/2019	28/08/2019	21/08/2019	21/08/2019
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M2 - SUM
COLOR	UCV	----	----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.6	0.6
pH	unidad de pH	7.6	7.3	7.9	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.07	0.15	0.08	0.05
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.02	0.03	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1590	1790	1300	930
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	539	657	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.0	1.3	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	0.3	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.036	0.032	0.057	0.052
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.09
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 8960 fue corregida obteniéndose un valor de 1,19 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 8961 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9289 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9290 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		JOCOLÍ	ALTO EL OLVIDO	COSTA DE ARAUJO	EL CHILCAL
IDENTIFICACION		Pto. 7-JOCOLÍ	Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO	Pto. 40-COSTA DE ARAUJO	Pto. 35-EL CHILCAL
PUNTO DE EXTRACCION		LATERAL RUTA 40 Y QUIROGA - FLIA VIDAL	SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA"	B° CUYUM MA C12 CALLE GARIBALDI	ESCUELA
NUMERO DE ANALISIS		8959	8952	8958	8953
FECHA DE EXTRACCION		21/08/2019	21/08/2019	21/08/2019	21/08/2019
CIRCUITO		LAVALLE M2 - SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	6.7	0.5	0.4	0.5
pH	unidad de pH	8.0	7.9	8.0	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.00	0.35	0.08	0.23
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	0.02	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1280	880	930	1480
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	-----	-----	-----	533
NITRATOS (NO3-)	mg/l	-----	-----	-----	-----
FLUOR (F-)	mg/l	-----	-----	-----	-----
BORO (B)	mg/l	0.4	-----	-----	-----
SODIO	mg/l	168	-----	-----	-----
ARSÉNICO	mg/l	0.034	0.047	0.051	0.021
HIERRO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CADMIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	11.75	0.02	0.02	<0.01
MERCURIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
ALUMINIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 8958 fue corregida obteniéndose un valor de 1,16 mg/l

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 8959 fue corregida obteniéndose un valor de 1,9 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		EL VERGEL	LA PEGA	LAS VIOLETAS	VILLA TULUMAYA
IDENTIFICACION		Pto. 36-EL VERGEL	Pto. 38-LA PEGA	Pto. 37-LAS VIOLETAS	Pto. 39 - VILLA TULUMAYA
PUNTO DE EXTRACCION		DORREGO (500 m AL N DE C. VIEJO) FLIA TORRECILLA	ESC. CARLOS MASOERO (GRUTA)	B LAS VIOLETAS II MB C10	DEMETRIO MORALES 71
NUMERO DE ANALISIS		8954	8956	8955	8957
FECHA DE EXTRACCION		21/08/2019	21/08/2019	21/08/2019	21/08/2019
CIRCUITO		LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.3	0.3	0.5
pH	unidad de pH	7.9	7.7	8.0	7.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.05	0.53	0.45	0.47
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	830	1490	880	890
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	-----	525	-----	-----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	-----	-----	-----	-----
FLUOR (F-)	mg/l	-----	-----	-----	-----
BORO (B)	mg/l	-----	-----	-----	-----
SODIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
ARSÉNICO	mg/l	0.029	0.025	0.034	0.052
HIERRO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CADMIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	<0.01	0.10	<0.01	0.09
MERCURIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
ALUMINIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 8954 fue corregida obteniéndose un valor de 0,84 mg/l



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 14-MALARGÜE	Pto. 15-MALARGÜE	Pto. 3-MALARGÜE	Pto. 9-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		Capdeville Oeste	Av. San Martín 2421	B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA	B° LLANCANELO ADRIAN ILLESCA 1033
NUMERO DE ANALISIS		8406	8407	9040	9042
FECHA DE EXTRACCION		06/08/2019	06/08/2019	21/08/2019	21/08/2019
CIRCUITO		MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.4	0.2	0.8	0.2
pH	unidad de pH	8.0	7.6	8.1	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.82	1.58	0.89	0.62
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1060	1110	1050	1120
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	424	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.7	0.8	0.8	0.5
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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 1331
NUMERO DE ANALISIS		8489	8490	8491	8492
FECHA DE EXTRACCION		08/08/2019	08/08/2019	08/08/2019	08/08/2019
CIRCUITO		RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.4	0.4
pH	unidad de pH	7.6	7.5	7.6	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.30	0.64	0.64	0.23
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1270	1630	1630	2120
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	644	649	931
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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 A C14	BOUCHARD S/N -FLIA IGLESIAS (EXTREMO DE RED)	ALMIRANTE BROWN AL LADO DE ESC. 4-119
NUMERO DE ANALISIS		8493	8494	8886	8887
FECHA DE EXTRACCION		08/08/2019	08/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
CIRCUITO		RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.6	7.4	7.6	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.02	0.45	0.33	0.85
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1260	2260	1620	1610
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	459	1034	----	649
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 8493 fue corregida obteniéndose un valor de 0,30 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		8888	8889	8890	8891
FECHA DE EXTRACCION		20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
CIRCUITO		RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM	RIVADAVIA X2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.6	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.59	0.29	0.02	1.11
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1580	1440	1240	2230
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	641	570	----	1053
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	15	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 8890 fue corregida obteniéndose un valor de 0,30 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		CHILECITO	EUGENIO BUSTOS	LA CONSULTA	PAREDITAS
IDENTIFICACION		Pto. 7-CHILECITO	Pto. 9-EUGENIO BUSTOS	Pto. 19-LA CONSULTA	Pto. 1-PAREDITAS
PUNTO DE EXTRACCION		SAN MARTIN Y LA CAPILLA	LOS INDIOS Y SAN MARTIN (1ª CASA)	Bº MOLINOS FRANCISCO RUEDA 124	PACHECO 285
NUMERO DE ANALISIS		8671	8672	8676	8669
FECHA DE EXTRACCION		13/08/2019	13/08/2019	13/08/2019	13/08/2019
CIRCUITO		SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.4	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.9	7.7	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.60	0.43	0.57	0.35
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	800	350	710	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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN CARLOS	CHAPANAY	CHAPANAY	CHAPANAY
IDENTIFICACION		Pto. 14-SAN CARLOS	Pto. 12-CHAPANAY	Pto. 12-CHAPANAY	Pto. 12-CHAPANAY
PUNTO DE EXTRACCION		INDEPENDENCIA 327	CALLE BELGRANO (JARDÍN MATERNAL)	CALLE BELGRANO (JARDÍN MATERNAL)	CALLE BELGRANO (JARDÍN MATERNAL)
NUMERO DE ANALISIS		8674	8174	8765	9336
FECHA DE EXTRACCION		13/08/2019	01/08/2019	15/08/2019	29/08/2019
CIRCUITO		SAN CARLOS M1 -SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.5	0.4
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	0.42	0.58	0.45
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	720	1600	1610	1600
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	594	590
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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	SANTA FE Y SALTA PALMIRA	B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA	SANTA FE Y SALTA PALMIRA
NUMERO DE ANALISIS		8172	8173	8763	8764
FECHA DE EXTRACCION		01/08/2019	01/08/2019	15/08/2019	15/08/2019
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	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.9	7.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.91	0.60	0.72	0.67
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	790	760	810	770
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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	SANTA FE Y SALTA PALMIRA	B° SAN PEDRO M24 C38	CORONEL ZAPIOLA 670
NUMERO DE ANALISIS		9334	9335	8175	8176
FECHA DE EXTRACCION		29/08/2019	29/08/2019	01/08/2019	01/08/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.4	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.7	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.83	0.80	0.94	0.23
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	790	760	1280	1160
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		8766	8767	9337	9338
FECHA DE EXTRACCION		15/08/2019	15/08/2019	29/08/2019	29/08/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.4	0.5
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.8	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.77	0.23	0.57	0.02
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1290	1170	1270	1160
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9338 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		LA COLONIA	LA COLONIA	PALMIRA	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 34-LA COLONIA	Pto. 34-LA COLONIA	Pto. 3-PALMIRA	Pto. 3-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)	B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)	B° SANTA ANITA BELGRANO 257	B° SANTA ANITA BELGRANO 257
NUMERO DE ANALISIS		8323	8885	8320	8882
FECHA DE EXTRACCION		05/08/2019	20/08/2019	05/08/2019	20/08/2019
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	0.4	0.3
pH	unidad de pH	7.7	7.8	7.8	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.37	0.41	0.54	0.40
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1100	2200	760	760
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		8321	8322	8883	8884
FECHA DE EXTRACCION		05/08/2019	05/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.6	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.25	0.31	0.12	1.11
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.04	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1250	1210	1240	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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 8883 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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 MA C5	B° AGUARIBAY MA C5
NUMERO DE ANALISIS		8498	9012	8495	9009
FECHA DE EXTRACCION		08/08/2019	22/08/2019	08/08/2019	22/08/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.3	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.8	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.68	0.30	0.57	0.42
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1740	1740	890	940
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	622	626	----	----
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		8496	8497	9010	9011
FECHA DE EXTRACCION		08/08/2019	08/08/2019	22/08/2019	22/08/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.26	0.27	0.29	0.27
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1200	1210	1200	1200
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 9-PALMIRA	Pto. 9-PALMIRA	Pto. 29-SAN MARTÍN	Pto. 45-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° COOVIPA MI C2	B° COOVIPA MI C2	B° LOS ALMENDROS MB C11	B° MARTÍN GÜEMES M8 C20
NUMERO DE ANALISIS		8631	9127	8632	8633
FECHA DE EXTRACCION		12/08/2019	26/08/2019	12/08/2019	12/08/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	0.3	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.8	7.9	7.6	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.07	1.69	0.62	0.33
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	730	730	1210	1440
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	467
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 48-SAN MARTÍN	Pto. 49-SAN MARTÍN	Pto. 29-SAN MARTÍN	Pto. 45-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº	Bº AMBROSIO JARDÍN MATERNAL	Bº LOS ALMENDROS MB C11	Bº MARTÍN GÜEMES M8 C20
NUMERO DE ANALISIS		8634	8635	9128	9129
FECHA DE EXTRACCION		12/08/2019	12/08/2019	26/08/2019	26/08/2019
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	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.6	7.8	7.6	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.47	0.25	0.05	0.08
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.02	0.07
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1430	1100	1270	1340
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	475	----	----	420
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9128 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9129 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 48-SAN MARTÍN	Pto. 49-SAN MARTÍN	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		CAPILLA CARRIL NORTE S/Nº	Bº AMBROSIO JARDÍN MATERNAL	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		9130	9131	8340	8342
FECHA DE EXTRACCION		26/08/2019	26/08/2019	05/08/2019	05/08/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.4	0.3	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.8	8.1	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.15	0.92	1.00	0.44
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.10	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1310	1090	1560	1970
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	416	----	483	703
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9130 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	JACARANDÁ Y AGUARIBAY
NUMERO DE ANALISIS		8344	8346	8535	8742
FECHA DE EXTRACCION		05/08/2019	05/08/2019	09/08/2019	14/08/2019
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	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.5	7.7	7.2	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.86	1.39	1.00	1.20
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1740	1620	1820	1870
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	574	515	677	693
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL	Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195	NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR
NUMERO DE ANALISIS		8743	8744	8745	8746
FECHA DE EXTRACCION		14/08/2019	14/08/2019	14/08/2019	14/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.3	0.6
pH	unidad de pH	7.5	7.3	7.5	7.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.30	0.49	0.68	0.85
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1420	1970	1810	1760
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	479	697	634	598
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		JUAN JOSÉ PASO 598	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)	J. A. ROCA Y CASNATI	LAS MARGARITAS 510
NUMERO DE ANALISIS		8747	8748	8749	8912
FECHA DE EXTRACCION		14/08/2019	14/08/2019	14/08/2019	20/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.3	0.2	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.2	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.70	1.29	0.73	0.32
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1780	1630	1960	1400
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	590	503	725	475
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 18-SAN RAFAEL	Pto. 36-SAN RAFAEL	Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 50-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ORBELLI 195	NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598
NUMERO DE ANALISIS		8913	8914	8915	8916
FECHA DE EXTRACCION		20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	1.2	0.5	0.3
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.3	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.90	1.17	0.89	1.52
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1650	1520	1670	1520
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	531	475	574	487
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 54-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 36-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)	J. A. ROCA Y CASNATI	LAS MARGARITAS 510	NICARAGUA 181
NUMERO DE ANALISIS		8917	8918	9172	9174
FECHA DE EXTRACCION		20/08/2019	20/08/2019	26/08/2019	26/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.2	0.2	1.0
pH	unidad de pH	7.8	7.2	7.2	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.08	0.78	0.73	1.08
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1510	1940	1830	1520
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	459	705	649	467
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	CUADRO NACIONAL
IDENTIFICACION		Pto. 50-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL
PUNTO DE EXTRACCION		JUAN JOSÉ PASO 598	J. A. ROCA Y CASNATI	J. A. ROCA Y CASNATI	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18
NUMERO DE ANALISIS		9176	9178	9404	8456
FECHA DE EXTRACCION		26/08/2019	26/08/2019	30/08/2019	07/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.2	0.2	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.2	7.2	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.90	0.69	0.54	1.11
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1620	1930	1930	1680
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	531	725	717	539
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	INDEPENDENCIA 81
NUMERO DE ANALISIS		8659	9318	8245	8453
FECHA DE EXTRACCION		12/08/2019	28/08/2019	02/08/2019	07/08/2019
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	0.2	0.6
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.2	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.98	0.82	0.67	0.95
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1680	1580	1820	1650
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	539	499	649	515
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		8454	8455	8457	8458
FECHA DE EXTRACCION		07/08/2019	07/08/2019	07/08/2019	07/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.3	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.8	7.8	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.86	1.02	0.99	0.69
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1730	1660	1640	1570
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	582	515	----	503
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	5
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 53-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTÉ 683	A. ILLIA 862	PUERTO ARGENTINO 143
NUMERO DE ANALISIS		8459	8460	8657	8661
FECHA DE EXTRACCION		07/08/2019	07/08/2019	12/08/2019	12/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.4	0.3
pH	unidad de pH	7.2	7.2	7.4	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.75	0.24	0.68	0.64
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1850	2010	1740	1570
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	665	788	566	515
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		RAFAEL SOBREMONTTE 683	PALAU 1490	INDEPENDENCIA 81	PALAU 1490
NUMERO DE ANALISIS		8663	8825	9045	9047
FECHA DE EXTRACCION		12/08/2019	16/08/2019	22/08/2019	22/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	1.8	1.2	1.5
pH	unidad de pH	7.2	7.4	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.27	0.91	1.11	1.05
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2020	1510	1530	1540
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	800	----	479	479
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	15
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		UNIÓN OBRERA 1186	SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862
NUMERO DE ANALISIS		9049	9051	9315	9316
FECHA DE EXTRACCION		22/08/2019	22/08/2019	28/08/2019	28/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.1	0.6	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.1	7.8	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.08	0.71	0.88	0.94
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1540	1830	1560	1670
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	657	475	550
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		9317	9319	9320	9321
FECHA DE EXTRACCION		28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019
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	0.2
pH	unidad de pH	7.9	7.8	7.5	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.36	0.92	0.90	0.84
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1520	1540	1660	1850
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	463	----	562	669
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	12 DE OCTUBRE	LA DORMIDA	LA DORMIDA
IDENTIFICACION		Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 26-12 DE OCTUBRE	Pto. 12-LA DORMIDA	Pto. 14-LA DORMIDA
PUNTO DE EXTRACCION		RAFAEL SOBREMONTTE 683	ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	CALLE FERRERO - ESCUELA DR. E. YENNER	LIBERTAD 141
NUMERO DE ANALISIS		9322	9302	9295	9296
FECHA DE EXTRACCION		28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.6	0.3	1.5
pH	unidad de pH	7.2	7.6	7.9	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.27	1.44	0.51	0.70
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2000	2240	2040	2040
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	792	863	527	527
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	236	235
ARSÉNICO	mg/l	----	<0.010	0.036	0.036
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	0.03	0.02	0.11
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		LAS CATITAS	LAS CATITAS	LAS CATITAS	SANTA ROSA
IDENTIFICACION		Pto. 16-LAS CATITAS	Pto. 18-LAS CATITAS	Pto. 20-LAS CATITAS	Pto. 22-SANTA ROSA
PUNTO DE EXTRACCION		RUTA PROVINCIAL 50 - ESCUELA 1-248	CADETES ARGENTINOS 397	RUTA PROVINCIAL 50 FLIA. OLIVARES	RUTA PROVINCIAL 50 Y MALLEA FLIA. CASTILLO
NUMERO DE ANALISIS		9297	9298	9299	9300
FECHA DE EXTRACCION		28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019	28/08/2019
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	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.8	7.8	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.55	0.53	0.50	0.65
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1610	1600	1600	1850
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	606	606	598	642
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.038	0.034	0.032	<0.010
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.06	0.02	0.02	0.01
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SANTA ROSA	COLONIA LAS ROSAS	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 24-SANTA ROSA	Pto. 27-COLONIA LAS ROSAS	Pto. 29-TUNUYÁN	Pto. 33-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		CALLE PHILLIPS - CAPILLA	RUTA PROV. 92 KM 8 (A 50 m ESC. VENT. GALLEGOS-AL LADO DE LA ESQ. CALLE	B° UNEYPO MA C5	B° PIRCAS II ME C3
NUMERO DE ANALISIS		9301	8369	8370	8371
FECHA DE EXTRACCION		28/08/2019	06/08/2019	06/08/2019	06/08/2019
CIRCUITO		SANTA ROSA M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.5	30.0
pH	unidad de pH	7.5	8.2	8.4	8.3
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.61	0.57	0.48	0.42
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1850	270	360	350
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	642	----	----	----
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	0.02	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	15
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 35-TUNUYÁN	Pto. 37-TUNUYÁN	Pto. 40-TUNUYÁN	Pto. 42-TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		PUENTE EL RÍO RUTA 40 VIEJA Km 84 EL CERRO S. A.	B° EL CAPACHO FLIA. CÓRDOBA ESQ. IZQUIERDA	HOSPITAL CENTRO CÍVICO	PLANTA DEPURADORA AYSAM
NUMERO DE ANALISIS		8372	8373	8374	8375
FECHA DE EXTRACCION		06/08/2019	06/08/2019	06/08/2019	06/08/2019
CIRCUITO		TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM	TUNUYÁN M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.4	0.4	0.4	0.2
pH	unidad de pH	8.2	8.4	8.2	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.91	0.42	0.50	0.62
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	370	360	400	400
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
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2



**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT AGOSTO 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

<b>PROCEDENCIA</b>		<b>UGARTECHE</b>	<b>VILLA 25 DE MAYO</b>	<b>VILLA 25 DE MAYO</b>	----
<b>IDENTIFICACION</b>		Pto. 45-UGARTECHE	Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	----
<b>PUNTO DE EXTRACCION</b>		B° NOCETTI MA C22	B° I.P.V. C 4	B° I.P.V. C 4	----
<b>NUMERO DE ANALISIS</b>		<b>8376</b>	<b>8461</b>	<b>8919</b>	----
<b>FECHA DE EXTRACCION</b>		06/08/2019	07/08/2019	20/08/2019	----
<b>CIRCUITO</b>		<b>TUNUYÁN M2-SUM</b>	<b>VILLA 25 DE MAYO-SUM</b>	<b>VILLA 25 DE MAYO-SUM</b>	----
<b>COLOR</b>	<b>UCV</b>	----	----	----	----
<b>TURBIEDAD</b>	<b>UNT</b>	0.4	0.7	0.8	----
<b>pH</b>	<b>unidad de pH</b>	7.4	7.1	8.0	----
<b>CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)</b>	<b>mg/l</b>	0.81	0.31	0.37	----
<b>CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C</b>	<b>µS/cm</b>	1100	1470	1500	----
<b>DUREZA TOTAL (CO3Ca)</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>NITRATOS (NO3-)</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>FLUOR (F-)</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>BORO (B)</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>SODIO</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>ARSÉNICO</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>HIERRO</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>CADMIO</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>MANGANESO</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>MERCURIO</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>ALUMINIO</b>	<b>mg/l</b>	----	----	----	----
<b>Bacterias Aerobias Mesofilas Totales</b>	<b>u.f.c./ml</b>	<1	<1	<1	----
<b>Bacterias Coliformes Totales</b>	<b>NMP/100 ml</b>	<2	<2	<2	----
<b>Escherichia coli</b>	<b>NMP/100 ml</b>	<2	<2	<2	----
<b>GRUPO CEK</b>	<b>NMP/100 ml</b>	<2	<2	<2	----
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	<b>NMP/100 ml</b>	<2	<2	<2	----













