

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

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		10452	10453	10454	10455
FECHA DE EXTRACCION		24/09/2019	24/09/2019	24/09/2019	24/09/2019
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.2
pH	unidad de pH	8.1	8.2	8.2	8.2
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.04	0.02	0.33	1.96
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	280	280	290	250
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
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° 10452 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 10453 fue corregida obteniéndose un valor de 0,65 mg/l

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

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		10456	10579	10580	10581
FECHA DE EXTRACCION		24/09/2019	26/09/2019	26/09/2019	26/09/2019
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	0.3	0.3	0.2
pH	unidad de pH	8.0	7.4	7.4	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.03	0.30	0.23	0.63
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	380	1960	1980	1580
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	656	648	----
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° 10456 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

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

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 MFC I
NUMERO DE ANALISIS		10582	10583	9856	9857
FECHA DE EXTRACCION		26/09/2019	26/09/2019	10/09/2019	10/09/2019
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	0.2	0.1	0.1
pH	unidad de pH	7.5	7.5	7.5	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.62	0.59	0.42	0.61
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1900	1900	1630	2020
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	600	600	----	661
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
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		9858	9859	9860	10636
FECHA DE EXTRACCION		10/09/2019	10/09/2019	10/09/2019	30/09/2019
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	JUNÍN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.1	0.9	2.6
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.9	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.39	0.40	0.44	0.59
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1990	1960	1640	1220
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	638	642	499	----
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 3-JUNÍN	Pto. 5-JUNÍN	Pto. 8-JUNÍN	Pto. 10-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		CARRIL BARRIALES CEMENTERIO (GRIFO PÚBLICO)	FALUCHO 2695	MITRE 1225 PASILLO	PLANTA DEPURADORA DE JUNÍN
NUMERO DE ANALISIS		10637	10638	10639	10640
FECHA DE EXTRACCION		30/09/2019	30/09/2019	30/09/2019	30/09/2019
CIRCUITO		JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.6	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.7	7.4	7.6	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.67	0.33	0.95	0.49
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1220	2220	1210	1290
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	1038	----	----
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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 MB C8	B° REACTIVACION M15 C2	B° MITRE MB C13
NUMERO DE ANALISIS		10641	10229	10230	10231
FECHA DE EXTRACCION		30/09/2019	18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019
CIRCUITO		JUNÍN M1-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.1	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.4	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.22	0.02	0.28	0.40
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1610	2200	2120	2220
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	638	733	634	626
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	0.8	0.8	1.2
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	0.033	0.034	0.038
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
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° 10229 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l

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

PROCEDENCIA		LA PAZ	VILLA ANTIGUA	VILLA ANTIGUA	3 DE MAYO
IDENTIFICACION		Pto. 10-LA PAZ	Pto. 1-VILLA ANTIGUA	Pto. 2-VILLA ANTIGUA	Pto. 8-3 DE MAYO
PUNTO DE EXTRACCION		B° BOGGERO - FLIA LOPEZ	PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE	ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50	CALLE ADMINISTRACION - FLIA PEDOT
NUMERO DE ANALISIS		10232	10227	10228	10132
FECHA DE EXTRACCION		18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019	17/09/2019
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LAVALLE M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.2	1.2
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.3	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.58	0.61	0.01	0.85
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1610	1600	1800	1170
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	539	550	685	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.0	1.0	1.1	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	<0.2
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.032	0.031	0.033	0.044
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.08
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° 10228 fue corregida obteniéndose un valor de 0,40 mg/l

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

PROCEDENCIA		COSTA DE ARAUJO	JOCOLÍ	ALTO EL OLVIDO	COSTA DE ARAUJO
IDENTIFICACION		Pto. 24-COSTA DE ARAUJO	Pto. 6-JOCOLÍ	Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO	Pto. 40-COSTA DE ARAUJO
PUNTO DE EXTRACCION		MORON Y ALTAS CUMBRES - FLIA TORRES	ESCUELA MONTEAGUO	SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA"	B° CUYUM MA C12 CALLE GARIBALDI
NUMERO DE ANALISIS		10133	10131	10124	10130
FECHA DE EXTRACCION		17/09/2019	17/09/2019	17/09/2019	17/09/2019
CIRCUITO		LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.6	9.3	3.9	2.2
pH	unidad de pH	8.0	7.9	7.9	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.81	0.17	0.39	0.85
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.30	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	940	1980	890	940
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	0.6	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.047	0.029	0.048	0.047
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.10	0.06	0.09	0.13
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° 10124 fue corregida obteniéndose un valor de 1,9 NTU

La deficiencia de cloro en la muestra N° 10131 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 10131 fue corregida obteniéndose un valor de 1,9 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 10130 fue corregida obteniéndose un valor de 1,1 NTU



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

PROCEDENCIA		EL CHILCAL	EL VERGEL	LA PEGA	LAS VIOLETAS
IDENTIFICACION		Pto. 35-EL CHILCAL	Pto. 36-EL VERGEL	Pto. 38-LA PEGA	Pto. 37-LAS VIOLETAS
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA	DORREGO (500 m AL N DE C. VIEJO) FLIA TORRECILLA	ESC. CARLOS MASOERO (GRUTA)	B LAS VIOLETAS II MB C10
NUMERO DE ANALISIS		10125	10126	10128	10127
FECHA DE EXTRACCION		17/09/2019	17/09/2019	17/09/2019	17/09/2019
CIRCUITO		LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.1	0.7	0.2
pH	unidad de pH	7.7	8.0	7.7	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.53	0.81	0.38	0.04
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.03
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1540	890	1520	880
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	554	----	546	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.022	0.030	0.020	0.033
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.15	<0.01	1.28	<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° 10127 fue corregida obteniéndose un valor de 0,80 mg/l

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

PROCEDENCIA		VILLA TULUMAYA	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 39 - VILLA TULUMAYA	Pto. 15-MALARGÜE	Pto. 16-MALARGÜE	Pto. 3-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		DEMETRIO MORALES 71	Av. San Martín 2421	Ejército de Los Andes 1052	B° MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA
NUMERO DE ANALISIS		10129	9560	9561	10175
FECHA DE EXTRACCION		17/09/2019	03/09/2019	03/09/2019	17/09/2019
CIRCUITO		LAVALLE M-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M1-SUM	MALARGÜE M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.5	0.2	1.2
pH	unidad de pH	7.9	7.7	7.6	8.1
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.41	1.21	0.45	0.86
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	890	1100	1120	1040
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	0.7	0.4	0.8
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.049	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.07	----	----	----
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 5-MALARGÜE	Pto. 9-MALARGÜE	Pto. 12-MALARGÜE	Pto. 13-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE	B° LLANCANELO ADRIAN ILLESCA 1033	B° VIRGEN DE LOS VIENTOS CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40	B° CARRASCOSA - CARRASCOSA 253
NUMERO DE ANALISIS		10176	10177	10178	10377
FECHA DE EXTRACCION		17/09/2019	17/09/2019	17/09/2019	23/09/2019
CIRCUITO		MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	RIVADAVIA X1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.3	1.1	0.4
pH	unidad de pH	8.1	7.5	8.0	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.78	0.32	0.48	0.23
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1050	1120	1050	2010
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	428	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.8	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
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 16-RIVADAVIA	Pto. 19-RIVADAVIA	Pto. 22-RIVADAVIA	Pto. 25-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		FLEMING 459 (EXTREMO DE RED)	ITALIA S/N - MONOBLOCK (GRIFO PÚBLICO)	SARMIENTO 1331	TORRE TANQUE
NUMERO DE ANALISIS		10378	10379	10380	10381
FECHA DE EXTRACCION		23/09/2019	23/09/2019	23/09/2019	23/09/2019
CIRCUITO		RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.4	0.3
pH	unidad de pH	7.5	7.5	7.3	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.67	0.39	0.21	0.02
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1610	1580	2090	1240
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	648	652	940	456
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	10
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N° 10381 fue corregida obteniéndose un valor de 0,40 mg/l

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

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 28-RIVADAVIA	Pto. 15-RIVADAVIA	Pto. 18-RIVADAVIA	Pto. 21-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		B° MUTUAL CUYO M A C14	PLANTA DEPURADORA	URQUIZA 2100 EXTREMO DE RED	NUÑEZ 1190 ESQ. LUZURIAGA
NUMERO DE ANALISIS		10382	9631	9632	9633
FECHA DE EXTRACCION		23/09/2019	05/09/2019	05/09/2019	05/09/2019
CIRCUITO		RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.6	3.0
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.50	0.38	0.99	0.21
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2210	1580	1630	1520
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	1030	----	657	----
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° 9633 fue corregida realizando lavado de red distribuidora

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

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	CHILECITO	EUGENIO BUSTOS
IDENTIFICACION		Pto. 24-RIVADAVIA	Pto. 27-RIVADAVIA	Pto. 5-CHILECITO	Pto. 8-EUGENIO BUSTOS
PUNTO DE EXTRACCION		SAN MARTÍN Y ESTRADA	B° LOS CARRIZALES MC C18	B° LOS RACIMOS MB C1, CALLE EL ROSEDAL	RUTA 40 SUR GOMERÍA
NUMERO DE ANALISIS		9634	9635	9811	9812
FECHA DE EXTRACCION		05/09/2019	05/09/2019	10/09/2019	10/09/2019
CIRCUITO		RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.4	0.1	3.4
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.5	7.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.52	0.02	0.03	0.45
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1100	1250	780	340
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	<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° 9635 fue corregida obteniéndose un valor de 0,35 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9811 fue corregida obteniéndose un valor de 0,27 mg/l

La deficiencia de turbiedad en la muestra N° 9812 fue corregida obteniéndose un valor de 1,6 NTU

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

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		9813	9816	9817	9810
FECHA DE EXTRACCION		10/09/2019	10/09/2019	10/09/2019	10/09/2019
CIRCUITO		SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.6	0.2	0.2	1.8
pH	unidad de pH	7.9	7.6	7.6	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.35	0.01	0.35	0.21
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	330	860	980	600
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	<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° 9816 fue corregida obteniéndose un valor de 0,25 mg/l

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

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 BELGRANO (JARDÍN MATERNAL)	B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA
NUMERO DE ANALISIS		9814	9815	10516	10514
FECHA DE EXTRACCION		10/09/2019	10/09/2019	26/09/2019	26/09/2019
CIRCUITO		SAN CARLOS M2-SUM	SAN CARLOS M2-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.4	0.3
pH	unidad de pH	7.3	7.4	7.7	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.14	0.12	0.35	0.96
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.08	0.07	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	700	700	1600	770
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	606	----
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	15	<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° 9814 fue corregida obteniéndose un valor de 0,35 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 9815 fue corregida obteniéndose un valor de 0,27 mg/l



DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME SUMBACT SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	LA COLONIA
IDENTIFICACION		Pto. 2-PALMIRA	Pto. 20-SAN MARTÍN	Pto. 27-SAN MARTÍN	Pto. 34-LA COLONIA
PUNTO DE EXTRACCION		SANTA FE Y SALTA PALMIRA	B° SAN PEDRO M24 C38	CORONEL ZAPIOLA 670	B° AMSA MF C28 (FRENTE A LA PLAZA)
NUMERO DE ANALISIS		10515	10517	10518	9488
FECHA DE EXTRACCION		26/09/2019	26/09/2019	26/09/2019	02/09/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.8	7.6	7.6	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.85	0.91	0.38	0.05
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.03
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	770	1260	1150	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
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		10645	9485	10642	9486
FECHA DE EXTRACCION		30/09/2019	02/09/2019	30/09/2019	02/09/2019
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	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.7	7.9	7.8	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.42	1.29	0.02	0.27
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	1.09	0.00	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1100	770	760	1280
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	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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		9487	10643	10644	9630
FECHA DE EXTRACCION		02/09/2019	30/09/2019	30/09/2019	05/09/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.2	0.4
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.29	0.03	0.47	1.26
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.00	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1220	1170	1170	1730
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	618
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	<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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 8-PALMIRA	Pto. 41-SAN MARTÍN	Pto. 42-SAN MARTÍN	Pto. 9-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		B° AGUARIBAY MA C5	B° 60 GRANADEROS MB C5	B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C10	B° COOVIPI MI C2
NUMERO DE ANALISIS		9627	9628	9629	9765
FECHA DE EXTRACCION		05/09/2019	05/09/2019	05/09/2019	09/09/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.9	0.2	0.3	0.4
pH	unidad de pH	7.8	7.7	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.53	0.39	0.38	0.04
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	910	1200	1200	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	10
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2

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

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		9766	9767	9768	9769
FECHA DE EXTRACCION		09/09/2019	09/09/2019	09/09/2019	09/09/2019
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.3	0.3	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.6	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.27	0.11	0.14	0.93
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	0.07	0.08	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1100	1390	1420	1080
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	455	471	----
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

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

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		9602	9603	9604	9605
FECHA DE EXTRACCION		04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.4	0.7	0.4
pH	unidad de pH	7.9	7.3	7.7	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.11	0.82	0.73	1.00
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1500	1850	1650	1540
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	440	653	507	455
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		9606	9607	9608	9609
FECHA DE EXTRACCION		04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019
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	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.3	7.6	7.9	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.85	0.81	1.09	0.73
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1680	1620	1510	1940
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	546	519	447	709
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		9791	9792	9793	9794
FECHA DE EXTRACCION		09/09/2019	09/09/2019	09/09/2019	09/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.1	1.1	0.9
pH	unidad de pH	7.9	7.3	7.9	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.04	0.89	0.86	0.85
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1480	1820	1520	1510
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	447	645	455	451
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		9795	9796	9797	9798
FECHA DE EXTRACCION		09/09/2019	09/09/2019	09/09/2019	09/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.8	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.66	0.68	1.17	0.62
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1660	1610	1500	1910
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	550	519	444	737
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 46-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL	Pto. 12-SAN RAFAEL	Pto. 18-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JACARANDÁ Y AGUARIBAY	LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		10015	10241	10242	10243
FECHA DE EXTRACCION		13/09/2019	18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	----	0.2	0.4
pH	unidad de pH	7.4	----	7.3	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.70	0.92	0.81	0.87
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1680	----	1840	1530
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	574	----	677	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
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

Nota: frasco de muestra N° 10241 para analisis sumario roto.

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

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		10244	10245	10246	10247
FECHA DE EXTRACCION		18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019
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	0.4	0.4
pH	unidad de pH	7.8	7.4	7.5	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.25	0.78	0.88	0.93
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1530	1670	1650	1520
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	495	566	547	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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		10248	10397	10398	10399
FECHA DE EXTRACCION		18/09/2019	23/09/2019	23/09/2019	23/09/2019
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	0.2	0.5
pH	unidad de pH	7.3	7.8	7.2	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.60	1.13	0.79	0.82
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1930	1490	1830	1610
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	745	442	677	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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		10400	10401	10402	10403
FECHA DE EXTRACCION		23/09/2019	23/09/2019	23/09/2019	23/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.4	0.6	0.7
pH	unidad de pH	7.8	7.3	7.5	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.98	0.84	0.79	1.05
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1500	1650	1610	1500
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	459	545	527	455
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL
IDENTIFICACION		Pto. 56-SAN RAFAEL	Pto. 54-SAN RAFAEL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL
PUNTO DE EXTRACCION		J. A. ROCA Y CASNATI	B° CORTADERA DE LA NORIA (1° GRIFO)	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18
NUMERO DE ANALISIS		10404	10612	9492	9906
FECHA DE EXTRACCION		23/09/2019	27/09/2019	02/09/2019	11/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.5	0.5	0.4	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.8	7.4	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.89	0.99	0.81	1.02
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1640	1520	1730	1720
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	548	475	582	570
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 8-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C-B 18	INDEPENDENCIA 81
NUMERO DE ANALISIS		10100	10496	10681	9489
FECHA DE EXTRACCION		16/09/2019	25/09/2019	30/09/2019	02/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.2	0.6
pH	unidad de pH	7.4	7.3	7.4	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.81	0.85	0.68	0.88
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1730	1720	1710	1530
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	574	582	574	465
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 SETIEMBRE 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		9490	9491	9493	9494
FECHA DE EXTRACCION		02/09/2019	02/09/2019	02/09/2019	02/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.5	0.3	0.5
pH	unidad de pH	7.4	7.8	7.2	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.15	0.85	0.92	0.92
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1680	1570	2060	1630
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	558	481	----	527
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 SETIEMBRE 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. 49-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTTE 683	UNIÓN OBRERA 1186	INDEPENDENCIA 81
NUMERO DE ANALISIS		9495	9496	9701	9903
FECHA DE EXTRACCION		02/09/2019	02/09/2019	06/09/2019	11/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.3	0.7	0.2
pH	unidad de pH	7.2	7.2	7.1	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.67	0.25	1.02	0.69
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1850	2010	2040	1510
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	671	792	----	451
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 SETIEMBRE 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		9904	9905	9907	9908
FECHA DE EXTRACCION		11/09/2019	11/09/2019	11/09/2019	11/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.4	7.8	7.1	7.5
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.96	1.06	0.85	0.98
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1670	1530	2050	1650
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	554	455	764	531
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 SETIEMBRE 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. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		SEBASTIÁN EL CANO 1105 B° ALBERDI	RAFAEL SOBREMONTÉ 683	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862
NUMERO DE ANALISIS		9909	9910	10097	10098
FECHA DE EXTRACCION		11/09/2019	11/09/2019	16/09/2019	16/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.5	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.2	7.7	7.8	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.76	0.93	0.85	1.27
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1850	1550	1560	1680
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	657	471	471	558
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 SETIEMBRE 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		10099	10101	10102	10103
FECHA DE EXTRACCION		16/09/2019	16/09/2019	16/09/2019	16/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.3	0.5	0.2
pH	unidad de pH	7.8	7.1	7.5	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.82	0.87	0.82	0.59
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1530	2050	1650	1840
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	467	----	535	657
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 57-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		RAFAEL SOBREMONTTE 683	RAFAEL SOBREMONTTE 683	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862
NUMERO DE ANALISIS		10104	10316	10493	10494
FECHA DE EXTRACCION		16/09/2019	20/09/2019	25/09/2019	25/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.4	0.3
pH	unidad de pH	7.2	7.2	7.8	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.20	0.22	1.00	0.83
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2000	1970	1530	1650
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	792	768	473	548
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 SETIEMBRE 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		10495	10497	10498	10499
FECHA DE EXTRACCION		25/09/2019	25/09/2019	25/09/2019	25/09/2019
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	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.8	7.1	7.5	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.03	0.71	1.06	0.93
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1520	2030	1610	1830
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	461	772	527	659
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		10500	10678	10679	10680
FECHA DE EXTRACCION		25/09/2019	30/09/2019	30/09/2019	30/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.2	7.8	7.4	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.28	0.73	0.65	0.93
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1980	1530	1670	1520
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	780	463	558	483
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

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		10682	10683	10684	10685
FECHA DE EXTRACCION		30/09/2019	30/09/2019	30/09/2019	30/09/2019
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.3	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.1	7.5	7.1	7.2
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.72	0.93	0.46	0.18
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.12
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2040	1610	1830	1990
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	756	507	664	784
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° 10685 fue corregida obteniéndose un valor de 0,50 mg/l



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

PROCEDENCIA		12 DE OCTUBRE	LA DORMIDA	LA DORMIDA	LA DORMIDA
IDENTIFICACION		Pto. 25-12 DE OCTUBRE	Pto. 11-LA DORMIDA	Pto. 13-LA DORMIDA	Pto. 15-LA DORMIDA
PUNTO DE EXTRACCION		B° 12 DE OCTUBRE MC C9	RUTA PROVINCIAL 50 - FINCA LA DORMIDA	B° CRESPO NORTE ZAPATA 79	RUTA NACIONAL 50 ESCUELA SEGURA (casa del lado)
NUMERO DE ANALISIS		10240	10233	10234	10235
FECHA DE EXTRACCION		18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019
CIRCUITO		SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.0	0.1	0.5	1.1
pH	unidad de pH	7.6	7.9	7.9	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.13	0.53	0.52	0.63
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2250	2020	2030	2030
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	859	531	539	539
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	0.037	0.039	0.038
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	<0.01	0.05	0.08
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° 10240 fue corregida obteniéndose un valor de 1,00 mg/l

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

PROCEDENCIA		LAS CATITAS	LAS CATITAS	SANTA ROSA	SANTA ROSA
IDENTIFICACION		Pto. 17-LAS CATITAS	Pto. 19-LAS CATITAS	Pto. 21-SANTA ROSA	Pto. 23-SANTA ROSA
PUNTO DE EXTRACCION		B° COSTANERA - ESCUELA DELLA SANTA	B° LOS ESPINILLOS MB C3	FINCA PEÑAFLOR - ENTRADA PRINCIPAL - GRIFO GALPÓN	RUFINO ORTEGA - ESCUELA PRINGLES
NUMERO DE ANALISIS		10236	10237	10238	10239
FECHA DE EXTRACCION		18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019
CIRCUITO		SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM	SANTA ROSA M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.1	0.2
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.5	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.63	0.63	0.02	0.02
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	0.00	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1590	1590	1810	1820
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	594	598	645	645
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.033	0.033	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	0.04	<0.01	0.05
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° 10238 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N° 10239 fue corregida obteniéndose un valor de 0,70 mg/l

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

PROCEDENCIA		COLONIA LAS ROSAS	TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN
IDENTIFICACION		Pto. 26-COLONIA LAS ROSAS	Pto. 28-TUNUYÁN	Pto. 31 -TUNUYÁN	Pto. 34 -TUNUYÁN
PUNTO DE EXTRACCION		B° LAS VERTIENTES MD C2	B° JARDIN FADER Y SAAVEDRA MA C10	BELGRANO 175	B° GÜEMES MC C1
NUMERO DE ANALISIS		9586	9587	9588	9589
FECHA DE EXTRACCION		04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019
CIRCUITO		TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.6	0.5	0.6
pH	unidad de pH	8.3	8.2	8.3	8.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.63	0.24	0.58	0.40
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	280	390	400	360
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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		TUNUYÁN	TUNUYÁN	TUNUYÁN	UGARTECHE
IDENTIFICACION		Pto. 36-TUNUYÁN	Pto. 39-TUNUYÁN	Pto. 41-TUNUYÁN	Pto. 43-UGARTECHE
PUNTO DE EXTRACCION		PUENTE DEL RIO RUTA 40 SRA. ROSAS	Bº LOS CÓNDORES MA C15 (GUERRA)	CALLEJON TIRO FEDERAL FLIA TORRES	DIEGO MARTIN MB C3, V. AMELIA
NUMERO DE ANALISIS		9590	9591	9592	9593
FECHA DE EXTRACCION		04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019	04/09/2019
CIRCUITO		TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.4	0.3
pH	unidad de pH	8.2	8.3	8.2	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.47	0.64	0.66	0.03
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	420	400	400	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	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 SETIEMBRE 2019 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		VILLA 25 DE MAYO	----	----	----
IDENTIFICACION		Pto. 1-VILLA 25 DE MAYO	----	----	----
PUNTO DE EXTRACCION		B° I.P.V. C 4	----	----	----
NUMERO DE ANALISIS		9610	----	----	----
FECHA DE EXTRACCION		04/09/2019	----	----	----
CIRCUITO		VILLA 25 DE MAYO-SUM	----	----	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	----	----	----
pH	unidad de pH	8.1	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.51	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1510	----	----	----
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	----	----	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	----	----	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	----	----	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	----	----	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	----	----	----





