

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		LAS CUEVAS	PENITENTES	POLVAREDAS	PUENTE DEL INCA
IDENTIFICACION		Pto. 19-LAS CUEVAS	Pto. 5-PENITENTES	Pto. 9-POLVAREDAS	Pto. 4-PUENTE DEL INCA
PUNTO DE EXTRACCION		CENTRO FRONTERIZO ROQUE CARRANZA	COMEDOR PERSONAL DE PENITENTES	CARRITO BAR "EL DESCANSO"	HOSTERÍA PUENTE DEL INCA
NUMERO DE ANALISIS		6976	6973	6975	6972
FECHA DE EXTRACCION		06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	7.0	24.2	0.2
pH	unidad de pH	8.0	8.1	8.1	7.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.19	0.36	0.52	1.09
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.78	0.11	0.05	0.62
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	490	290	390	130
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°6973 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°6975 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		PUNTA DE VACAS	USPALLATA	USPALLATA	USPALLATA
IDENTIFICACION		Pto. 7-PUNTA DE VACAS	Pto. 11 -USPALLATA	Pto. 12-USPALLATA	Pto. 18 -USPALLATA
PUNTO DE EXTRACCION		CASILLA CONTROL GENDARMERÍA FRENTE A ESCUELA	FLIA MORENO - A 300 m PLANTA OSM	GAM 8 (GUARDIA)	RIM 16
NUMERO DE ANALISIS		6974	7453	7454	7455
FECHA DE EXTRACCION		06/07/2016	20/07/2016	20/07/2016	20/07/2016
CIRCUITO		ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM	ALTA MONTAÑA-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.2	0.1	0.1	0.1
pH	unidad de pH	8.0	8.1	8.1	8.1
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	>2.20	0.47	0.50	0.51
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	2.68	0.42	0.46	0.40
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	270	280	270	280
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.6	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
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°6974 fue corregida obteniéndose un valor de 0,90 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto. 13-GENERAL ALVEAR	Pto. 24-GENERAL ALVEAR	Pto. 26-GENERAL ALVEAR	Pto. 9-GENERAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		CALLE CENTENARIO ENTRE 13 y 14	ESC. MAXIMILIANO LEIVA CALLE 4 ENTRE F Y G	JOSÉ INGENIEROS 548	ALEM NORTE ENTRE CALLES G Y F
NUMERO DE ANALISIS		6949	6950	6951	7423
FECHA DE EXTRACCION		05/07/2016	05/07/2016	05/07/2016	19/07/2016
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 1-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.2
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.5	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.86	1.20	0.90	0.88
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.83	1.41	0.86	0.90
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1980	1610	1910	1560
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 12-GENERAL ALVEAR	Pto. 18-GENERAL ALVEAR	Pto. 1-JUNÍN	Pto. 3-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° JUAN PABLO I MF C1	ALMERÍA 290	CORVALÁN Km 5 DESPENSA TÍO MELCHOR (EXTREMO DE RED)	CARRIL BARRIALES CEMENTERIO (GRIFO PÚBLICO)
NUMERO DE ANALISIS		7424	7426	7237	7238
FECHA DE EXTRACCION		19/07/2016	19/07/2016	14/07/2016	14/07/2016
CIRCUITO		GENERAL ALVEAR X 2-SUM	GENERAL ALVEAR X 2-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	0.1
pH	unidad de pH	7.5	7.4	7.6	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.90	0.40	0.02	0.39
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.92	0.39	0.02	0.39
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1960	1950	1160	1170
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	20	<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	16	<2

La deficiencia de cloro en la muestra N°7237 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

Novedad bacteriológica en muestra N° 7237, fue corregida (ver informe corrección novedades microbiológicas en el período julio - setiembre 2016)

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN
IDENTIFICACION		Pto. 5-JUNÍN	Pto. 8-JUNÍN	Pto. 10-JUNÍN	Pto. 12-JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCION		FALUCHO 2695	MITRE 1231 CENTRO MÉDICO	PLANTA DEPURADORA DE JUNÍN	B° CAPARRÓS CASA ESQUINA
NUMERO DE ANALISIS		7239	7240	7241	7242
FECHA DE EXTRACCION		14/07/2016	14/07/2016	14/07/2016	14/07/2016
CIRCUITO		JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM	JUNÍN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.1	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.5	7.0	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.01	0.40	0.80	0.45
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.45	0.80	0.44
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2010	1270	1230	1260
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	25	<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°7239 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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		7191	7192	7193	7194
FECHA DE EXTRACCION		13/07/2016	13/07/2016	13/07/2016	13/07/2016
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.0	0.1	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.4	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	>2.20	>2.20	>2.20	1.38
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	2.60	2.11	2.94	1.29
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2090	2020	2090	2140
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	0.8	0.9	0.9	1.2
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	200	198	203	229
ARSÉNICO	mg/l	0.035	0.033	0.032	0.040
HIERRO	mg/l	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.04	<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°7191 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°7192 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°7193 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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. 8-3 DE MAYO	Pto. 24-COSTA DE ARAUJO
PUNTO DE EXTRACCION		PRINGLES Y BARTOLOMÉ MITRE	ESCUELA TECNICA AGRARIA N° 34 - RUTA NAC. 50	CALLE ADMINISTRACION - FLIA PEDOT	MORON Y ALTAS CUMBRES - FLIA TORRES
NUMERO DE ANALISIS		7189	7190	6897	6898
FECHA DE EXTRACCION		13/07/2016	13/07/2016	05/07/2016	05/07/2016
CIRCUITO		LA PAZ M-SUM	LA PAZ M-SUM	LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	10	<2
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	1.3	0.3
pH	unidad de pH	7.3	7.4	8.0	7.9
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	>2.20	>2.20	1.64	0.77
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	3.66	3.28	1.53	0.61
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1730	1730	1050	930
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.2	1.2	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	128	130	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.028	0.029	0.020	0.041
HIERRO	mg/l	<0.05	<0.05	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	0.15	0.02
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°7189 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°7190 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		JOCOLÍ	ALTO EL OLVIDO	EL CHILCAL	EL VERGEL
IDENTIFICACION		Pto. 6-JOCOLÍ	Pto. 13 - ALTO EL OLVIDO	Pto. 35-EL CHILCAL	Pto. 36-EL VERGEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA MONTEAGUO	SAN MARTÍN Y GRAL. ACHA - CARPINTERIA "EL MULA"	ESCUELA	DORREGO (500 m AL N DE C. VIEJO) FLIA TORRECILLA
NUMERO DE ANALISIS		6896	6890	6891	6892
FECHA DE EXTRACCION		05/07/2016	05/07/2016	05/07/2016	05/07/2016
CIRCUITO		LAVALLE M1 -SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM
COLOR	UCV	<2	<2	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	4.3	0.5	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.6	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.21	0.34	1.04	0.87
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.23	0.33	1.01	0.89
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1860	880	1230	880
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	201	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.029	0.045	0.014	0.027
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.08	0.05	0.03	<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 turbiedad en la muestra N°6896 fue corregida obteniéndose un valor de 1,4 NTU





















**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		LA PEGA	LAS VIOLETAS	VILLA TULUMAYA	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 38-LA PEGA	Pto. 37-LAS VIOLETAS	Pto. 39 - VILLA TULUMAYA	Pto. 3-MALARGÜE
PUNTO DE EXTRACCION		ESC. CARLOS MASOERO	B LAS VIOLETAS II MB C10	DEMETRIO MORALES 71	Bº MARTIN GÜEMES J.A. MAZA 2652 FRENTE ESCUELA
NUMERO DE ANALISIS		6894	6893	6895	7158
FECHA DE EXTRACCION		05/07/2016	05/07/2016	05/07/2016	12/07/2016
CIRCUITO		LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM	LAVALLE M-SUM	MALARGÜE M-SUM
COLOR	UCV	<2	<2	15	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.5	1.2
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.8	8.2
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.85	0.84	0.72	0.64
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.85	0.85	0.77	0.66
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	870	870	890	910
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	1.0
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.027	0.028	0.050	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	<0.01	<0.01	0.10	----
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE	MALARGÜE
IDENTIFICACION		Pto. 5-MALARGÜE	Pto. 9-MALARGÜE	Pto. 12-MALARGÜE	Pto. 5-MALARGÜE
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° LOS INTENDENTES FORT 362 MALARGÜE
NUMERO DE ANALISIS		7159	7160	7161	7676
FECHA DE EXTRACCION		12/07/2016	12/07/2016	12/07/2016	27/07/2016
CIRCUITO		MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM	MALARGÜE M-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.1	0.4	0.6
pH	unidad de pH	8.2	7.6	8.1	8.1
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.58	1.45	0.36	0.92
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.61	1.49	0.31	0.83
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	910	1060	920	940
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	1.0	0.5	0.9	0.9
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		MALARGÜE	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 12-MALARGÜE	Pto. 13-RIVADAVIA	Pto. 16-RIVADAVIA	Pto. 19-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		B° VIRGEN DE LOS VIENTOS - CALLE PÚBLICA S/N Y RUTA 40	B° CARRASCOSA - CARRASCOSA 253	FLEMING 459 (EXTREMO DE RED)	ITALIA S/N - MONOBLOCK (GRIFO PÚBLICO)
NUMERO DE ANALISIS		7678	7610	7611	7612
FECHA DE EXTRACCION		27/07/2016	26/07/2016	26/07/2016	26/07/2016
CIRCUITO		MALARGÜE M-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.1	0.2	0.2
pH	unidad de pH	8.0	7.6	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.38	0.42	0.77	0.68
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.34	0.31	0.42	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	920	1280	1320	1320
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	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	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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 22-RIVADAVIA	Pto. 25-RIVADAVIA	Pto. 28-RIVADAVIA	Pto. 15-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		SARMIENTO 1331	TORRE TANQUE	B° MUTUAL CUYO M A C14	PLANTA DEPURADORA
NUMERO DE ANALISIS		7613	7614	7615	7083
FECHA DE EXTRACCION		26/07/2016	26/07/2016	26/07/2016	11/07/2016
CIRCUITO		RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X1-SUM	RIVADAVIA X3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.6	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.22	0.05	0.02	0.30
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.26
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1880	1610	2060	1440
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°7614 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°7615 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto. 18-RIVADAVIA	Pto. 21-RIVADAVIA	Pto. 24-RIVADAVIA	Pto. 27-RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		URQUIZA 2100 EXTREMO DE RED	NUÑEZ 1190 ESQ. LUZURIAGA	SAN MARTÍN Y ESTRADA	B° LOS CARRIZALES MC C17
NUMERO DE ANALISIS		7084	7085	7086	7087
FECHA DE EXTRACCION		11/07/2016	11/07/2016	11/07/2016	11/07/2016
CIRCUITO		RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM	RIVADAVIA X3-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.1	0.1
pH	unidad de pH	7.8	7.7	7.8	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.03	0.21	0.68	0.79
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.00	0.19	0.61	0.74
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1350	1420	1050	1190
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°7084 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		EUGENIO BUSTOS	EUGENIO BUSTOS	LA CONSULTA	PAREDITAS
IDENTIFICACION		Pto. 9-EUGENIO BUSTOS	Pto. 12-EUGENIO BUSTOS	Pto. 19-LA CONSULTA	Pto. 4-PAREDITAS
PUNTO DE EXTRACCION		LOS INDIOS Y SAN MARTIN (1ª CASA)	Bº CEFERINO PLAZA - GRIFO PUBLICO	Bº MOLINOS FRANCISCO RUEDA 124	SILVERIO LUFFI (2ª CASA)
NUMERO DE ANALISIS		7135	7136	7139	7133
FECHA DE EXTRACCION		12/07/2016	12/07/2016	12/07/2016	12/07/2016
CIRCUITO		SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.8	0.3	0.4	0.1
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.8	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.52	0.61	0.75	0.60
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.50	0.58	0.45	0.56
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	330	330	700	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	<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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN CARLOS	SAN CARLOS	CHAPANAY	CHAPANAY
IDENTIFICACION		Pto. 14-SAN CARLOS	Pto. 16-SAN CARLOS	Pto. 12-CHAPANAY	Pto. 12-CHAPANAY
PUNTO DE EXTRACCION		INDEPENDENCIA 327	LENCINAS 469	CARRIL CHIMBAS ESQ. BELGRANO	CARRIL CHIMBAS ESQ. BELGRANO
NUMERO DE ANALISIS		7137	7138	6811	7334
FECHA DE EXTRACCION		12/07/2016	12/07/2016	04/07/2016	18/07/2016
CIRCUITO		SAN CARLOS M1 -SUM	SAN CARLOS M1 -SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.6	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.51	0.53	1.00	1.23
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.47	0.47	0.99	1.17
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	690	690	1590	1590
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 JULIO 2016 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 125 PALMIRA	B° DUMIT FERRARI 60 PALMIRA	SANTA FE 125 PALMIRA
NUMERO DE ANALISIS		6809	6810	7332	7333
FECHA DE EXTRACCION		04/07/2016	04/07/2016	18/07/2016	18/07/2016
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.1	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.8	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.22	0.77	0.22	0.52
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.18	0.80	0.22	0.50
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	760	750	760	750
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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 JULIO 2016 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		6812	6813	7335	7336
FECHA DE EXTRACCION		04/07/2016	04/07/2016	18/07/2016	18/07/2016
CIRCUITO		SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM	SAN MARTÍN C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	0.1
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.7	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.52	0.58	0.40	0.04
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.45	0.56	0.41	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	990	1180	990	1180
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	5	30
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°7336 fue corregida obteniéndose un valor de 1,25 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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 del barrio)	B° AMSA MF C28 (Frente a la plaza del barrio)	B° SANTA ANITA COLÓN 296	B° SANTA ANITA COLÓN 296
NUMERO DE ANALISIS		7003	7486	7000	7483
FECHA DE EXTRACCION		07/07/2016	21/07/2016	07/07/2016	21/07/2016
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.6	0.2
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.7	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.94	0.93	0.53	0.51
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.83	0.89	0.47	0.47
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1120	1120	750	750
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	----	<1	----	<1
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 JULIO 2016 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		7001	7002	7484	7485
FECHA DE EXTRACCION		07/07/2016	07/07/2016	21/07/2016	21/07/2016
CIRCUITO		SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM	SAN MARTÍN C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.4	1.3	0.1
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.52	0.62	0.04	0.44
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.38	0.48	0.00	0.43
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1190	1130	1190	1130
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	----	----	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

La deficiencia de cloro en la muestra N°7484 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		CHIVILCOY	PALMIRA	PALMIRA	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 44-CHIVILCOY	Pto. 8-PALMIRA	Pto. 8-PALMIRA	Pto. 41-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		ANZORENA Y SOLÁ	B° AGUARIBAY MA C5	B° AGUARIBAY MA C5	B° 60 GRANADEROS MB C5
NUMERO DE ANALISIS		7082	7079	7606	7080
FECHA DE EXTRACCION		11/07/2016	11/07/2016	26/07/2016	11/07/2016
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	0.3	0.1
pH	unidad de pH	7.8	8.0	7.8	7.8
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.48	1.47	1.35	0.86
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.43	1.36	0.78	0.80
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1620	900	860	1180
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	PALMIRA
IDENTIFICACION		Pto. 42-SAN MARTÍN	Pto. 41-SAN MARTÍN	Pto. 42-SAN MARTÍN	Pto. 9-PALMIRA
PUNTO DE EXTRACCION		B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C13	B° 60 GRANADEROS MB C5	B° PATRICIAS MENDOCINAS MB C13	B° COOVIPA MD C7
NUMERO DE ANALISIS		7081	7607	7608	7243
FECHA DE EXTRACCION		11/07/2016	26/07/2016	26/07/2016	14/07/2016
CIRCUITO		SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C3-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.3
pH	unidad de pH	7.8	7.7	7.7	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.84	0.65	0.62	0.39
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.78	0.29	0.36	0.40
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1180	1200	1210	710
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		PALMIRA	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
IDENTIFICACION		Pto. 9-PALMIRA	Pto. 29-SAN MARTÍN	Pto. 45-SAN MARTÍN	Pto. 48-SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCION		B° COOVIPA MD C7	B° LOS ALMENDROS MB C11	B° MARTÍN GÜEMES M8 C20	CAPILLA CARRIL NORTE S/N°
NUMERO DE ANALISIS		7707	7244	7245	7246
FECHA DE EXTRACCION		28/07/2016	14/07/2016	14/07/2016	14/07/2016
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	unidad de pH	7.7	7.5	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.33	0.83	0.93	1.02
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.36	0.88	0.90	1.05
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	720	1220	1400	1410
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 29-SAN MARTÍN	Pto. 45-SAN MARTÍN	Pto. 48-SAN MARTÍN	Pto. 50-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		B° LOS ALMENDROS MB C11	B° MARTÍN GÜEMES M8 C20	CAPILLA CARRIL NORTE S/N°	JUAN JOSÉ PASO 598
NUMERO DE ANALISIS		7708	7709	7710	6742
FECHA DE EXTRACCION		28/07/2016	28/07/2016	28/07/2016	01/07/2016
CIRCUITO		SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN MARTÍN C4-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.2	0.1	0.5
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.5	7.3
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.78	0.03	0.04	0.76
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.78	0.00	0.00	0.57
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1240	1420	1430	1670
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	----
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°7709 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°7710 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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 159	NICARAGUA 181
NUMERO DE ANALISIS		6856	6857	6858	6859
FECHA DE EXTRACCION		04/07/2016	04/07/2016	04/07/2016	04/07/2016
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	0.6	1.6
pH	unidad de pH	7.2	7.2	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.70	0.12	0.56	0.47
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.65	0.00	0.44	0.34
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1850	1850	1480	1490
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°6857 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l





















**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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. 3-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	1° Grifo ingreso al Barrio Cortadera de La Noria	JACARANDÁ Y AGUARIBAY
NUMERO DE ANALISIS		6860	6861	6862	7106
FECHA DE EXTRACCION		04/07/2016	04/07/2016	04/07/2016	11/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.8	0.1	0.2
pH	unidad de pH	7.2	7.6	7.5	7.4
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.37	0.44	1.13	1.24
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.20	0.42	1.16	1.25
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1750	1470	1540	1810
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 JULIO 2016 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 159	NICARAGUA 181	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR
NUMERO DE ANALISIS		7107	7108	7109	7110
FECHA DE EXTRACCION		11/07/2016	11/07/2016	11/07/2016	11/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	2.3	3.1	17.6
pH	unidad de pH	7.4	7.6	7.4	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.14	0.56	0.61	1.77
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.06	0.48	0.59	0.50
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1790	1390	1740	1690
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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°7107 fue corregida obteniéndose un valor de 0,60 mg/l

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°7108 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°7109 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°7110 fue corregida obteniéndose un valor de 1,2 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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. 54-SAN RAFAEL	Pto. 3-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		JUAN JOSÉ PASO 598	1° Grifo ingreso al Barrio Cortadera de La Noria	1° Grifo ingreso al Barrio Cortadera de La Noria	JACARANDÁ Y AGUARIBAY
NUMERO DE ANALISIS		7111	7112	7290	7363
FECHA DE EXTRACCION		11/07/2016	11/07/2016	15/07/2016	18/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	5.4	0.1	0.1	0.2
pH	unidad de pH	7.4	7.7	7.5	7.3
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.42	1.14	1.87	1.21
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.38	1.20	1.21	1.26
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1590	1520	1490	1840
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
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°7111 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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. 50-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		LAS MARGARITAS 510	ORBELLI 159	NICARAGUA 181	JUAN JOSÉ PASO 598
NUMERO DE ANALISIS		7364	7365	7366	7368
FECHA DE EXTRACCION		18/07/2016	18/07/2016	18/07/2016	18/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.3	3.5	0.5
pH	unidad de pH	7.3	7.5	7.4	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.22	0.73	0.40	0.53
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.20	0.67	0.35	0.46
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1720	1350	1690	1590
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 JULIO 2016 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 159	NICARAGUA 181
NUMERO DE ANALISIS		7598	7599	7600	7601
FECHA DE EXTRACCION		26/07/2016	26/07/2016	26/07/2016	26/07/2016
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	0.5	0.5
pH	unidad de pH	7.3	7.3	7.7	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.12	0.13	0.59	0.55
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	1.16	0.12	0.56	0.48
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1860	1800	1280	1340
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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 JULIO 2016 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. 12-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	JUAN JOSÉ PASO 598	1° Grifo ingreso al Barrio Cortadera de La Noria	LAS MARGARITAS 510
NUMERO DE ANALISIS		7602	7603	7604	7757
FECHA DE EXTRACCION		26/07/2016	26/07/2016	26/07/2016	29/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM	SAN RAFAEL C1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.1	0.6	0.1	0.6
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.6	7.3
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.57	0.58	0.25	0.22
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.52	0.51	0.29	0.20
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1350	1340	1560	1720
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	----
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL	CUADRO NACIONAL
IDENTIFICACION		Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL	Pto. 35-CUADRO NACIONAL
PUNTO DE EXTRACCION		B° VIRGEN DEL VALLE C- B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C- B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C- B 18	B° VIRGEN DEL VALLE C- B 18
NUMERO DE ANALISIS		6961	7207	7474	7736
FECHA DE EXTRACCION		06/07/2016	13/07/2016	20/07/2016	28/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.4	1.3	0.8	0.4
pH	unidad de pH	7.6	7.4	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.69	0.70	0.60	0.50
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.41	0.65	0.58	0.44
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1470	1460	1250	1360
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490	UNIÓN OBRERA 1186
NUMERO DE ANALISIS		6958	6959	6960	6962
FECHA DE EXTRACCION		06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016	06/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	3.4	0.6	6.3	2.6
pH	unidad de pH	7.6	7.2	7.7	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.40	0.62	0.55	0.58
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.44	0.48	0.37	0.40
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1470	1750	1390	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	<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°6958 fue corregida obteniéndose un valor de 0,6 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°6960 fue corregida obteniéndose un valor de 0,4 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°6962 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU





















**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 53-SAN RAFAEL	Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		PUERTO ARGENTINO 143	Sebastián El Cano 1105 B° Alberdi	UNIÓN OBRERA 1186	INDEPENDENCIA 81
NUMERO DE ANALISIS		6963	6964	7004	7204
FECHA DE EXTRACCION		06/07/2016	06/07/2016	07/07/2016	13/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	10.0	0.1	2.3	4.7
pH	unidad de pH	7.4	7.2	7.6	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.38	0.58	0.72	0.83
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.24	0.54	0.65	0.77
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1620	1820	1390	1370
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
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°6963 fue corregida obteniéndose un valor de 0,9 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°7004 fue corregida obteniéndose un valor de 1,8 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°7204 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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		7205	7206	7208	7209
FECHA DE EXTRACCION		13/07/2016	13/07/2016	13/07/2016	13/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	2.3	2.6	4.0
pH	unidad de pH	7.2	7.4	7.4	7.3
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.47	0.86	0.74	0.70
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.48	0.84	0.73	0.69
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1740	1340	1480	1530
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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°7206 fue corregida obteniéndose un valor de 0,8 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°7208 fue corregida obteniéndose un valor de 0,6 NTU

La deficiencia de turbiedad en la muestra N°7209 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 55-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL	Pto. 24-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		Sebastián El Cano 1105 B° Alberdi	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862	PALAU 1490
NUMERO DE ANALISIS		7210	7471	7472	7473
FECHA DE EXTRACCION		13/07/2016	20/07/2016	20/07/2016	20/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.8	0.5	0.8
pH	unidad de pH	7.2	7.6	7.5	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.27	0.58	0.70	0.82
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	1.15	0.57	0.61	0.68
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1780	1290	1310	1250
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto. 49-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 8-SAN RAFAEL	Pto. 16-SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		UNIÓN OBRERA 1186	INDEPENDENCIA 81	INDEPENDENCIA 81	A. ILLIA 862
NUMERO DE ANALISIS		7475	7539	7733	7734
FECHA DE EXTRACCION		20/07/2016	22/07/2016	28/07/2016	28/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.7	2.3	1.4
pH	unidad de pH	7.6	7.5	7.6	7.6
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.70	0.72	0.76	0.90
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.64	0.71	0.80	0.89
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1280	1310	1300	1330
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
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°7733 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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		7735	7737	7738	7739
FECHA DE EXTRACCION		28/07/2016	28/07/2016	28/07/2016	28/07/2016
CIRCUITO		SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM	SAN RAFAEL C2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.6	0.7	0.6	0.4
pH	unidad de pH	7.6	7.6	7.4	7.5
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.06	0.68	0.67	0.54
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.93	0.60	0.52	0.48
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1290	1330	1540	1370
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 JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		12 DE OCTUBRE	LA DORMIDA	LA DORMIDA	LAS CATITAS
IDENTIFICACION		Pto. 26-12 DE OCTUBRE	Pto. 12-LA DORMIDA	Pto. 14-LA DORMIDA	Pto. 16-LAS CATITAS
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	CALLE FERRERO - ESCUELA DR. E. YENNER	LIBERTAD 141	RUTA PROVINCIAL 50 - ESCUELA 1-248
NUMERO DE ANALISIS		7202	7195	7196	7197
FECHA DE EXTRACCION		13/07/2016	13/07/2016	13/07/2016	13/07/2016
CIRCUITO		SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.6	0.2	0.2	0.1
pH	unidad de pH	7.6	8.2	8.2	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.56	0.02	0.04	0.00
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.57	0.00	0.03	0.00
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1820	1950	1950	1570
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	236	231	----
ARSÉNICO	mg/l	<0.010	0.037	0.037	0.032
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.02	<0.01	0.03	<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°7195 fue corregida obteniéndose un valor de 0,95 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°7196 fue corregida obteniéndose un valor de 0,85 mg/l

La deficiencia de cloro en la muestra N°7197 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 mg/l

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 AREA AGUAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO**

PROCEDENCIA		LAS CATITAS	LAS CATITAS	SANTA ROSA	SANTA ROSA
IDENTIFICACION		Pto. 18-LAS CATITAS	Pto. 20-LAS CATITAS	Pto. 22-SANTA ROSA	Pto. 24-SANTA ROSA
PUNTO DE EXTRACCION		CADETES ARGENTINOS 397	RUTA PROVINCIAL 50 FLIA. OLIVARES	RUTA PROVINCIAL 50 Y MALLEA FLIA. CASTILLO	CALLE PHILLIPS - CAPILLA
NUMERO DE ANALISIS		7198	7199	7200	7201
FECHA DE EXTRACCION		13/07/2016	13/07/2016	13/07/2016	13/07/2016
CIRCUITO		SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM	SANTA ROSA M2-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	3.0	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.7	7.5	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.23	0.50	0.47	0.40
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.23	0.38	0.46	0.40
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1570	1570	1780	1760
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	0.032	0.031	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	0.03	0.54	0.02	0.02
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°7199 fue corregida obteniéndose un valor de 1,0 NTU

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME SUMBACT JULIO 2016 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 184	B° GÜEMES MC C1
NUMERO DE ANALISIS		7392	7393	7394	7395
FECHA DE EXTRACCION		19/07/2016	19/07/2016	19/07/2016	19/07/2016
CIRCUITO		TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.1	0.1	0.1
pH	unidad de pH	8.2	8.2	8.2	8.3
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.61	0.68	0.41	0.32
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.61	0.70	0.41	0.36
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	270	380	390	350
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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 JULIO 2016 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	B° LOS CÓNDORES MA C15 (GUERRA)	CALLEJON TIRO FEDERAL FLIA TORRES	DIEGO MARTIN MB C3, V. AMELIA
NUMERO DE ANALISIS		7396	7397	7398	7399
FECHA DE EXTRACCION		19/07/2016	19/07/2016	19/07/2016	19/07/2016
CIRCUITO		TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM	TUNUYÁN M1-SUM
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	0.1	0.5	0.2
pH	unidad de pH	8.0	8.2	8.1	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.38	0.43	0.66	1.13
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	1.28	0.46	0.72	1.12
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	440	390	390	1020
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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 JULIO 2016 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		7605	----	----	----
FECHA DE EXTRACCION		26/07/2016	----	----	----
CIRCUITO		VILLA 25 DE MAYO-SUM	----	----	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	----	----	----
pH	unidad de pH	8.1	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.11	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.83	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1250	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	----	----	----
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	----	----	----





























