

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		P 22 - SAN RAFAEL	P 22 - SAN RAFAEL	P 22 - SAN RAFAEL	P 22 - SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		Pº N° 7 B° SMATA CURIE Y SAN LORENZO	Pº N° 7 B° SMATA GRIFO SALIDA	Pº N° 7 B° SMATA GRIFO SALIDA	Pº N° 7 B° SMATA DESAGÜE
NUMERO DE ANALISIS		165	416	973	974
FECHA DE EXTRACCION		04/01/2017	11/01/2017	27/01/2017	27/01/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,1	----	----	----
pH	unidad de pH	7,0	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	ND	ND	ND
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1830	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	10	<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	16	16	<2	<2

AYSAM/E.04/LABO/a

Referencia: **ND**: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 165, se toman nuevas muestras N° 416, donde se repite la novedad.

Se toman nuevas muestras N° 973 y N° 974, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto.18 - SAN RAFAEL	Pto.18 - SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ORBELLI 159	ORBELLI 159	ORBELLI 87	ORBELLI 195
NUMERO DE ANALISIS		630	772	778	779
FECHA DE EXTRACCION		18/01/2017	23/01/2017	23/01/2017	23/01/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,3	0,3	----	----
pH	unidad de pH	7,2	6,9	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,74	0,36	0,35	0,36
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,46	0,20	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1340	1870	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	40	25	<1	45
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	16	16	<2	16

AYSAM/E.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 630, se toman nuevas muestras N° 772, N° 778 y N° 779, donde se repite la novedad.

Se toman nuevas muestras N° 1151, N° 1168 y N° 1169, donde se repite la novedad en el Pto.18.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto.18 - SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	Pto.18 - SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ORBELLI 159	ORBELLI 79	ORBELLI 195	ORBELLI 159
NUMERO DE ANALISIS		1151	1168	1169	1334
FECHA DE EXTRACCION		01/02/2017	01/02/2017	01/02/2017	06/02/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1,0	----	----	0,2
pH	unidad de pH	7,0	----	----	7,1
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,30	0,30	0,31	0,45
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,15	----	----	0,26
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1840	----	----	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	65	<1	<1	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	16	<2	<2	16

AYSAM/IE.04/LABO/a

Se toman nuevas muestras N° 1334, N° 1340 y N° 1341, donde se repite la novedad en el Pto.18. Debido a esto se le solicita a la U. Operativa desarmar la conexión y extraer muestra de la misma. Personal del Laboratorio quita el grifo para desinfectarlo y lo coloca nuevamente para la extracción.

Se toman nuevas muestras N° 1515 y N° 1517, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	Pto.18 - SAN RAFAEL	Pto.18 - SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ORBELLI 87	ORBELLI 195	ORBELLI 159 LIAVE DE CORTE (CONEX. VEREDA)	ORBELLI 159
NUMERO DE ANALISIS		1340	1341	1515	1517
FECHA DE EXTRACCION		06/02/2017	06/02/2017	09/02/2017	09/02/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	----	----	----	0,2
pH	unidad de pH	----	----	----	7,1
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,41	0,43	0,43	0,45
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	0,26
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	----	----	----	1720
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	<1	<1	<1
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

AYSAM/IE.04/LABO/a

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVEAR	----
IDENTIFICACION		P161 - GRAL ALVEAR	P161 - GRAL ALVEAR	P161 - GRAL ALVEAR	----
PUNTO DE EXTRACCION		Pº N° 15 ALGARROBO BONITO	Pº N° 15 ALGARROBO BONITO AGUA SIN CLORAR	Pº N° 15 ALGARROBO BONITO AGUA CLORADA	----
NUMERO DE ANALISIS		830	1230	1231	----
FECHA DE EXTRACCION		24/01/2017	02/02/2017	02/02/2017	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,1	----	----	----
pH	unidad de pH	7,4	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	ND	0,70	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1960	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	30	50	<1	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	9,2	<2	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	1,1	<2	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	8,1	<2	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----

AYSAM/E.04/LABO/a

Referencia: **ND**: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 830, se toman nuevas muestras N° 1230 y N° 1231, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SANTA ROSA	SANTA ROSA	SANTA ROSA	----
IDENTIFICACION		Pto.22 -SANTA ROSA	SANTA ROSA	Pto.22 -SANTA ROSA	----
PUNTO DE EXTRACCION		RUTA PROVINCIAL 50 Y MALLEA	CALLE 9 DE JULIO M C - C 10	RUTA PROVINCIAL 50 Y MALLEA	----
NUMERO DE ANALISIS		884	1201	1202	----
FECHA DE EXTRACCION		25/01/2017	02/02/2017	02/02/2017	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,1	----	----	----
pH	unidad de pH	7,4	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,32	0,26	0,24	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,11	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1780	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	20	<1	15	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	9,2	<2	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	2,2	<2	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	7,0	<2	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	5,1	<2	<2	----

AYSAM/E.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 884, se toman nuevas muestras N° 1201 y N° 1202, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SANTA ROSA	SANTA ROSA	SANTA ROSA	SANTA ROSA
IDENTIFICACION		Pto.26 -SANTA ROSA	Pto.26 -SANTA ROSA	SANTA ROSA	SANTA ROSA
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	B° 12 DE OCTUBRE M C - C 7	A 150 m AL OESTE DEL Pto.26
NUMERO DE ANALISIS		886	1198	1199	1200
FECHA DE EXTRACCION		25/01/2017	02/02/2017	02/02/2017	02/02/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,2	----	----	----
pH	unidad de pH	7,5	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,65	0,77	0,71	0,68
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,62	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1920	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	20	30	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	9,2	9,2	<2	<2

AYSAM/E.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 886, se toman nuevas muestras N° 1198, N° 1199 y N° 1200, donde se repite la novedad en el Pto.26.

Se toman nuevas muestras N° 1490, N° 1491 y N° 1492, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SANTA ROSA	SANTA ROSA	SANTA ROSA	----
IDENTIFICACION		Pto.26 -SANTA ROSA	SANTA ROSA	SANTA ROSA	----
PUNTO DE EXTRACCION		ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	A 150 m AL OESTE DEL Pto.26	B° 12 DE OCTUBRE M C - C 7	----
NUMERO DE ANALISIS		1490	1491	1492	----
FECHA DE EXTRACCION		09/02/2017	09/02/2017	09/02/2017	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	----	----	----	----
pH	unidad de pH	----	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,25	0,60	0,67	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	----	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	<1	<1	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----

AYSAM/E.04/LABO/a

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN CARLOS	SAN CARLOS	SAN CARLOS	----
IDENTIFICACION		Pto. 23 - LA CONSULTA	Pto. 23 - LA CONSULTA	LA CONSULTA	----
PUNTO DE EXTRACCION		TUCUMÁN 485	TUCUMÁN 485	B° JARDÍN M A - C 4	----
NUMERO DE ANALISIS		1029	1404	1405	----
FECHA DE EXTRACCION		30/01/2017	08/02/2017	08/02/2017	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1,2	----	----	----
pH	unidad de pH	7,2	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	1,18	1,06	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	110	----	----	----
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	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	16,0	<2	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	9,2	<2	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	6,8	<2	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	16	<2	<2	----

AYSAM/E.04/LABO/a

Referencia: **ND**: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 1029, se toman nuevas muestras N° 1404 y N° 1405, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN CARLOS	SAN CARLOS	SAN CARLOS	----
IDENTIFICACION		D8 - LA CONSULTA	LA CONSULTA	D8 - LA CONSULTA	----
PUNTO DE EXTRACCION		CISTERNA LA REMONTA	DOMINGO REJADA Y EJ. DE LOS ANDES	CISTERNA LA REMONTA	----
NUMERO DE ANALISIS		1041	1406	1407	----
FECHA DE EXTRACCION		30/01/2017	08/02/2017	08/02/2017	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1,9	----	----	----
pH	unidad de pH	7,2	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	1,20	1,52	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	120	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	<1	<1	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	16,0	<2	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	5,1	<2	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	10,9	<2	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	5,1	<2	<2	----

AYSAM/E.04/LABO/a

Referencia: **ND**: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 1041, se toman nuevas muestras N° 1406 y N° 1407, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
IDENTIFICACION		Pto.46 - SAN RAFAEL	Pto.46 - SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCION		ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	ESTABLECIMIENTO DEPURADOR	LOS ALAMOS 1200	LOS ALAMOS 290
NUMERO DE ANALISIS		1153	1336	1342	1343
FECHA DE EXTRACCION		01/02/2017	06/02/2017	06/02/2017	06/02/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,1	0,5	----	----
pH	unidad de pH	7,3	7,3	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,55	0,30	0,28	0,38
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,45	0,17	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1590	1610	----	----
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	20
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	5,1	<2	<2	<2

AYSAM/E.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 1153, se toman nuevas muestras N° 1336, N° 1342 y N° 1343, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		GRAL. ALVEAR	GRAL. ALVEAR	GRAL. ALVEAR	GRAL. ALVEAR
IDENTIFICACION		Pto.9 - GRAL ALVEAR	GRAL ALVEAR	Pto.9 - GRAL ALVEAR	GRAL ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCION		ALEM NORTE ENTRE CALLES G y F	ALEM NORTE 1780	ALEM NORTE ENTRE CALLES G y F	ALEM NORTE 2220
NUMERO DE ANALISIS		1225	1456	1457	1458
FECHA DE EXTRACCION		02/02/2017	08/02/2017	08/02/2017	08/02/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,1	----	----	----
pH	unidad de pH	7,4	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,46	0,73	0,50	0,80
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1570	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	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	16	<2	<2	<2

AYSAM/E.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 1225, se toman nuevas muestras N° 1456, N° 1457 y N° 1458, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	----	----
IDENTIFICACION		Pto.9 - JUNÍN	Pto.9 - JUNÍN	----	----
PUNTO DE EXTRACCION		LA POSTA 2600	LA POSTA 2600	----	----
NUMERO DE ANALISIS		1481	2002	----	----
FECHA DE EXTRACCION		09/02/2017	23/02/2017	----	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,1	----	----	----
pH	unidad de pH	7,4	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	0,66	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----	----	----
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	20	<1	----	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	----	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	----	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	----	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	16	<2	----	----

AYSAM/E.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 1481, se toma nueva muestra N° 2002, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA	RIVADAVIA
IDENTIFICACION		Pto.25 - RIVADAVIA	Pto.25 - RIVADAVIA	RIVADAVIA	Pto.25 - RIVADAVIA	RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCION		TORRE TANQUE	TORRE TANQUE	FRENTE A LA TORRE TANQUE	TORRE TANQUE	FRENTE A LA TORRE TANQUE
NUMERO DE ANALISIS		2182	2409	2410	2537	2538
FECHA DE EXTRACCION		02/03/2017	08/03/2017	08/03/2017	13/03/2017	13/03/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,1	----	----	----	----
pH	unidad de pH	7,5	----	----	----	----
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,52	0,50	0,44	----	----
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,45	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1570	----	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	<1	60	<1	45	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	2,2	5,1	<2	<2	<2

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: **ND**: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 2182, se toman nuevas muestras N° 2409 y 2410, donde se repite la novedad en muestra N° 2409. Se toman nuevas muestras N° 2537 y N° 2538, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		JUNÍN	JUNÍN	JUNÍN	----
IDENTIFICACION		Pto.12 - JUNÍN	Pto.12 - JUNÍN	Pto.10 - JUNÍN	----
PUNTO DE EXTRACCION		B° CAPARRÓS CASA ESQUINA	B° CAPARRÓS CASA ESQUINA	PLANTA DEPURADORA	----
NUMERO DE ANALISIS		2435	2536	2535	----
FECHA DE EXTRACCION		09/03/2017	13/03/2017	13/03/2017	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,1	----	----	----
pH	unidad de pH	7,4	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,08	0,15	0,70	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,05	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	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	30	<1	<1	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	9,2	<2	<2	----

AYSAM/E.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 2435, se toman nuevas muestras N° 2535 y N° 2536, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

Novedad de Cloro de la muestra N° 2435 corregida, obteniéndose un valor de cloro libre residual: 0,95 mg/l.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA	----
IDENTIFICACION		Pto. 42-CIUDAD	Pto. 42-CIUDAD	CIUDAD	----
PUNTO DE EXTRACCION		SARGENTO CABRAL 526 5ª SECCIÓN	SARGENTO CABRAL 526 5ª SECCIÓN	SARGENTO CABRAL 516 5ª SECCIÓN	----
NUMERO DE ANALISIS		2683	2795	2796	----
FECHA DE EXTRACCION		16/03/2017	20/03/2017	20/03/2017	----
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1,0	----	----	----
pH	unidad de pH	7,7	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,68	0,54	0,65	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,49	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	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	20	<1	5	----
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	----
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	5,1	<2	<2	----

AYSAM/IE.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 2683, se toman nuevas muestras N° 2795 y N° 2796, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA
IDENTIFICACION		P101-GUAYMALLÉN	P101-GUAYMALLÉN	P101-GUAYMALLÉN	P101-GUAYMALLÉN	P101-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCION		Pº Nº 3 ALSINA ALSINA Y ACC. SUR	Pº Nº 3 ALSINA ALSINA Y ACC. SUR	Pº Nº 3 ALSINA ALSINA Y ACC. SUR AGUA CON CLORO	Pº Nº 3 ALSINA ALSINA Y ACC. SUR	Pº Nº 3 ALSINA ALSINA Y ACC. SUR AGUA CON CLORO
NUMERO DE ANALISIS		2696	2849	2848	3103	3104
FECHA DE EXTRACCION		16/03/2017	21/03/2017	21/03/2017	28/03/2017	28/03/2017
COLOR	UCV	<2	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,3	----	----	----	----
pH	unidad de pH	7,0	----	----	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	ND	1,29	ND	0,94
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1400	----	----	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	<1	<1	45	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	9,2	5,1	<2	<2	<2

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: **ND**: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra Nº 2696, se toman nuevas muestras Nº 2848 y 2849, donde se repite la novedad en la muestra Nº 2849.

Se toman nuevas muestras Nº 3103 y Nº 3104, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO

INFORME AREA AGUAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA	GRAN MENDOZA
IDENTIFICACION		Pto. 90-LAS HERAS	Pto. 90-LAS HERAS	Pto. 89-LAS HERAS	Pto. 89-LAS HERAS	LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCION		B° DORREGO MG C4	B° DORREGO MG C4	B° MONTBRUM OCAMPO MD C23	B° MONTBRUM OCAMPO MD C23	B° MONTBRUM OCAMPO MF C7
NUMERO DE ANALISIS		2732	2784	3134	3290	3291
FECHA DE EXTRACCION		17/03/2017	20/03/2017	29/03/2017	31/03/2017	31/03/2017
COLOR	UCV	----	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,3	0,3	0,1	----	----
pH	unidad de pH	7,7	7,5	7,7	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,37	0,34	0,33	0,33	0,34
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0,26	0,41	0,31	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1750	1710	2020	----	----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	----	<1	15	30	5
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	<2	<2	<2	<2	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	9,2	<2	9,2	<2	<2

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: **ND**: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 2732, se toma nueva muestra N° 2784, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 3134, se toman nuevas muestras N° 3290 y N° 3291, donde se obtienen valores Normales. Novedad corregida.

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio