



ENVIO DE INFORMACION AL EPAS

Nota AySAM S.A. N° 2023051365

Fecha: Mayo 2023

Asunto: Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida Abril 2023

Información: Control de Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida.

Período: ABRIL DE 2023

Requerido por: Artículo 3.3., punto 3.3.2. "Calidad del agua", Contrato de Concesión, y punto A.2 "Régimen de Información a suministrar por AySAM S.A. al EPAS", aprobado por Resolución de Directorio EPAS N° 047/97.

Lic. Adolfo T. CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio
Agua y Saneamiento Mendoza S.A.

Ing. Roberto FORMICA
Gerente de Ingeniería
Agua y Saneamiento Mendoza S.A.

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS
 ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		SAN MARTIN		
IDENTIFICACIÓN		P45 - SAN MARTÍN	P45 - SAN MARTÍN	SAN MARTÍN
PUNTO DE EXTRACCIÓN		P° N° 37 HOSPITAL PERRUPATO	P° N° 37 HOSPITAL PERRUPATO	FRENTE A P° N° 37 - M24 C30
NÚMERO DE ANÁLISIS		4290	4482	4483
FECHA DE EXTRACCIÓN		24/4/2023	27/4/2023	27/4/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.5	0.4
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	ND	0.45
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1210	1220	1230
DUREZA TOTAL (CO ₃ Ca)	mg/l	----	----	----
NITRATOS (NO ₃ -)	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	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	55	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 4290. Se toman nuevas muestras N°4482 y N° 4483, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

ING. EUGENIA MASSACCESI
 Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
 Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS
 ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		SAN MARTIN	
IDENTIFICACIÓN		Pto.12 - CHAPANAY	Pto.12 - CHAPANAY
PUNTO DE EXTRACCIÓN		CALLE MENDOZA - POLICIA	CALLE MENDOZA - POLICIA
NÚMERO DE ANÁLISIS		4475	4599
FECHA DE EXTRACCIÓN		27/4/2023	2/5/2023
COLOR	UCV	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.6
pH	unidad de pH	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	1.07
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1650	1750
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----
SODIO	mg/l	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----
HIERRO	mg/l	----	----
CADMIO	mg/l	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	10	<1
Bacterias Coliformes Totales	u.f.c./100 ml	<1	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	18	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 4475. Se toma nueva muestra N° 4599, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

ING. EUGENIA MASSACCESI
 Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
 Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS
 ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		SAN MARTIN				
IDENTIFICACIÓN		P34 - EL ALTILLO	P34 - EL ALTILLO	EL ALTILLO	P34 - EL ALTILLO	EL ALTILLO
PUNTO DE EXTRACCIÓN		P° N° 38 JARDÍN FERROVIARIO	P° N° 38 JARDÍN FERROVIARIO	BARRIO JARDÍN FERROVIARIO MV C5	P° N° 38 JARDÍN FERROVIARIO	BARRIO JARDÍN FERROVIARIO MV C4
NÚMERO DE ANÁLISIS		4478	4597	4598	4733	4734
FECHA DE EXTRACCIÓN		27/4/2023	2/5/2023	2/5/2023	5/5/2023	5/5/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.8	0.5	0.5
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	ND	0.41	ND	0.57
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	750	750	750	740	740
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	----	----	----	----	----
NITRATOS (NO3-)	mg/l	----	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	15	30	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	u.f.c./100 ml	90	23	<1	8	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	90	23	<1	8	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	85	<1	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 4478. Se toman nuevas muestras N° 4597, N° 4598, N°4733, N°4734, N°4791 y N°4792, donde se repite la novedad en la perforación.

Se toman nuevas muestras N° 4960 y N° 4961, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

ING. EUGENIA MASSACCESI
 Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
 Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS
 ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		SAN MARTIN			
IDENTIFICACIÓN		P34 - EL ALTILLO	EL ALTILLO	P34 - EL ALTILLO	EL ALTILLO
PUNTO DE EXTRACCIÓN		P° N° 38 JARDÍN FERROVIARIO	BARRIO JARDÍN FERROVIARIO MV C4	P° N° 38 JARDÍN FERROVIARIO	BARRIO JARDÍN FERROVIARIO MV C4
NÚMERO DE ANÁLISIS		4791	4792	4960	4961
FECHA DE EXTRACCIÓN		8/5/2023	8/5/2023	11/5/2023	11/5/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.8	----	----
pH	unidad de pH	7.8	7.8	----	----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	1.00	ND	0.93
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	750	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	10	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	u.f.c./100 ml	14	<1	<1	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	14	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

ING. EUGENIA MASSACCESI
 Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
 Jefe Departamento Laboratorio

ABRIL 2023

Zona	Tipo	Subzona	Identificación	Sitio o Punto de extracción	Número de muestras	Muestras Deficientes	Repeticiones	Calidad Microbiológica Final		
GRAN MENDOZA	Fuentes superficiales	Gran Mendoza	S14	Arroyo La Angostura	1	-	-	Normal		
		Gran Mendoza	S15	Río Blanco Antes De A° La Angostura	1	-	-	Normal		
		Gran Mendoza	S16	Río Blanco Después De A° La Angostura	1	-	-	Normal		
		Gran Mendoza	S3	Arroyo El Salto - Entrada E° Potrerillos	2	-	-	Normal		
		Gran Mendoza	S4	Río Blanco Entrada E° Potrerillos	2	-	-	Normal		
	Total Fuentes Superficiales					7	0	0		
	Perforaciones		Gran Mendoza	P157-Guaymallén	P° N° 31 La Barraca	1	0	0	Normal	
	Total Perforaciones					1	0	0		
	Red	Red	Gran Mendoza	ALTA MONTAÑA	Pto. N° 1	1	0	0	Normal	
			Gran Mendoza	UGARTECHE M	Ptos. N°: 43, 45, 46	3	0	0	Normal	
			Gran Mendoza	ZONA I A	Ptos. N°: 17, 34, 46, 54, 64, 71, 94, 103, 107	10	0	0	Normal	
			Gran Mendoza	ZONA I B	Ptos. N°: 8, 33, 41, 49, 55, 65, 77, 88, 112	18	0	0	Normal	
			Gran Mendoza	ZONA II A	Ptos. N°: 16, 26, 38, 42, 58, 73, 78, 106, Pto. N° 100	11	0	0	Normal	
			Gran Mendoza	ZONA II B	Ptos. N°: 13, 18, 27, 39, 50, 59, 72, 110, Pto. 102	18	0	0	Normal	
			Gran Mendoza	ZONA III A	Ptos. N°: 3, 23, 29, 44, 76, 90, 92, 95, 111	9	0	0	Normal	
Gran Mendoza			ZONA III B	Ptos. N°: 1, 2, 28, 31, 36, 60, 79, 89, 104	18	0	0	Normal		
Gran Mendoza			ZONA IV A	Ptos. N°: 7, 20, 35, 47, 56, 66, 82, 108	8	0	0	Normal		
Gran Mendoza			ZONA IV B	Ptos. N°: 19, 43, 52, 53, 62, 67, 85, 93	15	0	0	Normal		
Gran Mendoza			ZONA V A	Ptos. N°: 5, 21, 48, 57, 63, 74, 87, 98, 114	20	0	0	Normal		
Gran Mendoza			ZONA V B	Ptos. N°: 10, 22, 37, 69, 70, 80, 84, 91, 109	9	0	0	Normal		
Gran Mendoza			ZONA VI A	Ptos. N°: 12, 15, 30, 45, 61, 75, 105, Pto. 99	16	0	0	Normal		
Gran Mendoza			ZONA VI B	Ptos. N°: 9, 14, 32, 51, 81, 101, 113, Pto. N° 97	10	0	0	Normal		
Total Red					166	0	0			
Reservas		Gran Mendoza	D3	Salida Reserva E° Potrerillos (Cámara Nueva)	2	0	0	Normal		
Total Reservas					2	0	0			
TOTAL GRAN MENDOZA					176	0	0			
GRAN MENDOZA	Perforaciones	San Martín	P 27-Palmira	P° N° 12	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 30-Palmira	P° N° 15	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 32-Palmira	P° N° 25	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 33-San Martín	P° N° 26 B° Coovipa	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 34-El Altillio	P° N° 38 B° Jardín Ferroviario	1	1	4	Normal		
		San Martín	P 35-Chapanay	P° N° 24 San Martín Y Chimbas	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 37-La Colonia	P° N° 29 B° Gran Capitán	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 38-La Colonia	P° N° 43 B° San Gabriel	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 39-El Altillio	P° N° 45 B° Santa Rita	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 40-San Martín	P° N° 4	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 41-San Martín	P° N° 7	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 42-San Martín	P° N° 31	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 43-San Martín	P° N° 33	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 44-San Martín	P° N° 35	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 45-San Martín	P° N° 37	1	1	1	Normal		
		San Martín	P 46-San Martín	P° N° 40	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 47-San Martín	P° N° 41	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 49-San Martín	P° N° 44 Barrio Mebna	1	0	0	Normal		
		San Martín	P 50-San Martín	P° N° 46	1	0	0	Normal		
		San Martín	P118-San Martín	P° N° 47	1	0	0	Normal		
		San Martín	P127-San Martín	P° N° 48	1	0	0	Normal		
		San Martín	P148-Palmira	P° N° 49	1	0	0	Normal		
		San Martín	P149-Palmira	P° N° 50	1	0	0	Normal		
		San Martín	P177-San Martín	P° B° Ambrosio	1	0	0	Normal		
		San Martín	P183-Palmira	P° B° Palmira Crece	1	0	0	Normal		
		San Martín	P184-San Martín	P° Von Der Gei	1	0	0	Normal		
		San Martín	P196-Palmira	P° Parque Ind	1	0	0	Normal		
		Total Perforaciones					27	2	5	
		Red	Red	Alta Montaña	Las Cuevas	Ptos. N°: 19, 20	2	0	0	Normal
				Alta Montaña	Penitentes	Pto. N° 5	1	0	0	Normal
				Alta Montaña	Polvaredas	Pto. N° 9	1	0	0	Normal
				Alta Montaña	Puente Del Inca	Pto. N° 4	1	0	0	Normal
Alta Montaña	Punta De Vacas			Pto. N° 7	1	0	0	Normal		
Alta Montaña	Uspallata			Ptos. N°: 11, 12, 18, 21, 22	5	0	0	Normal		
Alta Montaña	General Alvear			Ptos. N°: 5, 9, 12, 13, 14, 18, 23, 24, 26, 27	10	0	0	Normal		
Junín	Junín			Ptos. N°: 1, 3, 5, 8, 10, 12	6	0	0	Normal		
La Paz	La Paz			Ptos. N°: 7, 8, 9, 10	4	0	0	Normal		
La Paz	Villa Antigua			Ptos. N°: 1, 2	2	0	0	Normal		
Lavalle	3 De Mayo			Ptos. N°: 8, 12	2	0	0	Normal		
Lavalle	Alto El Ovido			Pto. N° 13	1	0	0	Normal		
Lavalle	Costa De Araujo			Ptos. N°: 25, 40	2	0	0	Normal		
Lavalle	El Vergel			Pto. N° 36	1	0	0	Normal		
Lavalle	Jocolí			Ptos. N°: 6, 7	2	0	0	Normal		
Lavalle	Jocolí Viejo			Pto. N° 41	1	0	0	Normal		
Lavalle	La Pega			Pto. N° 38	1	0	0	Normal		
Lavalle	Villa Tulumaya			Pto. N° 42	1	0	0	Normal		
Malargüe	Malargüe			Ptos. N°: 3, 5, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17	9	0	0	Normal		
Rivadavia	Rivadavia			Ptos. N°: 13, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28	11	0	0	Normal		
San Carlos	Chilecto			Pto. N° 5	1	0	0	Normal		
San Carlos	Eugenio Bustos			Ptos. N°: 8, 10	2	0	0	Normal		
San Carlos	La Consulta			Ptos. N°: 18, 20	2	0	0	Normal		
San Carlos	Pareditas			Pto. N° 3	1	0	0	Normal		
San Carlos	San Carlos			Ptos. N°: 13, 15	2	0	0	Normal		
San Martín	Chapanay			Pto. N° 12	2	1	1	Normal		
San Martín	Chivilcoy			Pto. N° 44	2	0	0	Normal		
San Martín	La Colonia			Pto. N° 34	2	0	0	Normal		
San Martín	Palmira			Ptos. N°: 1, 2, 3, 8, 9	10	0	0	Normal		
San Martín	San Martín			Ptos. N°: 20, 27, 29, 30, 31, 41, 42, 45, 48, 49	19	0	0	Normal		
San Rafael	Cuadro Nacional			Pto. N° 35	3	0	0	Normal		
San Rafael	San Rafael			Ptos. N°: 3, 8, 12, 16, 18, 24, 36, 46, 49, 50, 53, 54, 56, 57, 55	56	0	0	Normal		
San Rafael	Villa 25 De Mayo			Pto. N° 1	2	0	0	Normal		
Santa Rosa	12 De Octubre			Pto. N° 25	1	0	0	Normal		
Santa Rosa	La Dormida			Ptos. N°: 11, 13, 15	3	0	0	Normal		
Santa Rosa	Las Catitas			Ptos. N°: 17, 19	2	0	0	Normal		
Santa Rosa	Santa Rosa			Ptos. N°: 21, 23	2	0	0	Normal		
Tunuyán	Colonia Las Rosas			Pto. N° 26	1	0	0	Normal		
Tunuyán	Tunuyán			Ptos. N°: 28, 31, 34, 36, 39, 41	6	0	0	Normal		
Total Red					183	1	1			
TOTAL INTERIOR					210	3	6			
TOTAL GENERAL DE MUESTRAS					386	3	6			

REPETICIONES: Muestras extraídas en puntos de la red donde la primera muestra que se extrajo acusó deficiencia microbiológica, según el artículo 3.4 del Contrato de Concesión.

NOTA: Se adjunta informe fisicoquímico y bacteriológico de la muestra deficiente y sus respectivas repeticiones.

