



## ENVIO DE INFORMACION AL EPAS

**Nota AySAM S.A. N° 2024040832**

**Fecha:** Abril 2024

**Asunto:** Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida Marzo 2024

**Información:** Control de Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida.

**Período:** MARZO DE 2024

**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. Alejandro ROMANO**  
Gerente de Ingeniería  
Agua y Saneamiento Mendoza S.A.

Belgrano N° 920 – Ciudad - 5500 - Mendoza - Argentina  
Teléfono Conmutador en P.B.X. 5208600 - Fax 5208666



MARZO 2024

Zona	Tipo	Subzona	Identificación	Sitio o Punto de extracción	Número de muestras	Muestras Deficientes	Repeticiones	Calidad Microbiológica Final	
GRAN MENDOZA	Fuentes superficiales	Gran Mendoza	S10	Canal Cvit - Entrada E° Alto Godoy	1	-	-	Normal	
		Gran Mendoza	S11	Canal El Jarillal Entrada E° Benegas	1	-	-	Normal	
		Gran Mendoza	S12	Río Mendoza Entrada E° Luján De Cuyo I	1	-	-	Normal	
		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	
	<b>Total Fuentes Superficiales</b>					<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	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		18	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA I B	Ptos. N°: 8, 33, 41, 49, 55, 65, 77, 88, 112, 116		10	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA II A	Ptos. N°: 16, 26, 38, 42, 58, 73, 78, 106, Pto. N° 100		18	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA II B	Ptos. N°: 13, 18, 27, 39, 50, 59, 72, 110, Pto. 102		9	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA III A	Ptos. N°: 3, 23, 29, 44, 76, 90, 92, 95, 111		18	1	1	Normal
		Gran Mendoza	ZONA III B	Ptos. N°: 1, 2, 28, 31, 36, 60, 79, 89, 104		10	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA IV A	Ptos. N°: 7, 20, 35, 47, 56, 66, 82, 108		15	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA IV B	Ptos. N°: 19, 43, 52, 53, 62, 67, 85, 93, 115		18	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA V A	Ptos. N°: 5, 21, 48, 57, 63, 74, 87, 98, 114		10	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA V B	Ptos. N°: 10, 22, 37, 69, 70, 80, 84, 91, 109		18	0	0	Normal
	Gran Mendoza	ZONA VI A	Ptos. N°: 12, 15, 30, 45, 61, 75, 105, Pto. 99		8	1	1	Normal	
	Gran Mendoza	ZONA VI B	Ptos. N°: 9, 14, 24, 32, 51, 81, 101, 113, Pto. N° 97		17	0	0	Normal	
	<b>Total Red</b>					<b>173</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
	Reservas	Gran Mendoza	D10	Camara La Puntilla-Al Lado Del Aeroclub		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D12	Reserva B° S.U.P.E. Lautaro Y Cerros		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D14	Reserva B° La Estanzuela - Calle Peron Y N° 1		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D15	Reserva De Chacras De Coria - Ruta Panamericana		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D16	Reserva B° Cano - Calle Paraiso Y Cauce Seco		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D17	Salida Reserva Lujan I - Calle Cipolletti		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D18	Salida Reserva Lujan II - Calle Lamadrid		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D19	Salida Reserva E° Benegas - Calle P. Moreno Y M. Curie		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D20	Reserva Villa Del Parque - San Vicente Y Bulnes		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D21	Reserva B° San Ignacio - Pedro Goyena 1030		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D25	Salida Reserva N° 2 E° Alto Godoy		1	0	0	Normal
		Gran Mendoza	D26	Reserva Maristas-B° Sanidad-Hno Teófilo Y Av. Champagnat		1	0	0	Normal
	Gran Mendoza	D3	Salida Reserva E° Potrerillos (Cámara Nueva)		2	0	0	Normal	
	Gran Mendoza	D9	Salida Reserva N° 1 E° Alto Godoy		1	0	0	Normal	
	<b>Total Reservas</b>					<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>TOTAL GRAN MENDOZA</b>					<b>198</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
INTERIOR	Fuentes superficiales	Alta Montaña	S5	Arroyo Polvaredas	1	-	-	Normal	
		Alta Montaña	S6	Entrada Cámara Arroyo Los Azules	1	-	-	Normal	
		Alta Montaña	S7	Entrada Cámara Arroyo Santa María	1	-	-	Normal	
		Alta Montaña	V2	Vertiente Los Puquios	1	-	-	Normal	
		Alta Montaña	V3	Vertiente Punta De Vacas - Grifo	1	-	-	Normal	
		Alta Montaña	V4	Vertiente Las Cuevas	1	-	-	Normal	
		Alta Montaña	V7	Vertiente Curva De La Soberanía	1	-	-	Normal	
		Gral. Alvear	S8	Canal Marginal Río Atuel - Entrada E° Potabilizador	1	-	-	Normal	
		Malargüe	S9	Río Malargüe Entrada E° Potabilizador	1	-	-	Normal	
		San Carlos	V5	Vertiente La Remonta	1	-	-	Normal	
		San Rafael	S1	Canal Marginal Izquierdo Río Diamante-Entr. E° Potabilizador	1	-	-	Normal	
		San Rafael	S2	Río Diamante - Canal Villa 25 De Mayo Entr. E° Potabilizador	1	-	-	Normal	
	<b>Total Fuentes Superficiales</b>					<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	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
		Gral. Alvear	General Alvear	Ptos. N°: 5, 9, 12, 13, 14, 18, 23, 24, 26, 27		10	0	0	Normal
		Junín	Junín	Ptos. N°: 2, 4, 7, 9, 11		5	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 Olvido	Pto. N° 13		1	0	0	Normal
		Lavalle	Costa De Araujo	Ptos. N°: 24, 40		2	0	0	Normal
		Lavalle	El Chilcal	Pto. N° 35		1	0	0	Normal
		Lavalle	El Vergel	Pto. N° 36		0	0	0	Normal
		Lavalle	Jocófi	Pto. N° 7		1	0	0	Normal
		Lavalle	Jocófi Viejo	Pto. N° 43		1	0	0	Normal
		Lavalle	Las Violetas	Pto. N° 37		1	0	0	Normal
		Lavalle	Villa Tulumaya	Pto. N° 39		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, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29		12	0	0	Normal
		San Carlos	Chilecito	Pto. N° 7		1	0	0	Normal
		San Carlos	Eugenio Bustos	Ptos. N°: 9, 12		2	0	0	Normal
		San Carlos	La Consulta	Ptos. N°: 19, 23		2	0	0	Normal
		San Carlos	Pareditas	Ptos. N°: 1, 4		2	0	0	Normal
		San Carlos	San Carlos	Ptos. N°: 14, 16		2	0	0	Normal
		San Martín	Chapanay	Pto. N° 12		2	0	0	Normal
San Martín		Chivilcoy	Pto. N° 44		2	1	1	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		20	0	0	Normal		
San Rafael	Cuadro Nacional	Pto. N° 35		4	0	0	Normal		
San Rafael	San Rafael	Ptos. N°: 3, 8, 12, 16, 18, 24, 36, 46, 49, 50, 53, 54, 56, 55, 57		56	0	0	Normal		
San Rafael	Villa 25 De Mayo	Pto. N° 1		2	0	0	Normal		
Santa Rosa	12 De Octubre	Pto. N° 26		1	1	1	Normal		
Santa Rosa	La Dormida	Ptos. N°: 12, 14		2	0	0	Normal		
Santa Rosa	Las Catitas	Ptos. N°: 16, 18, 20		3	0	0	Normal		
Santa Rosa	Santa Rosa	Ptos. N°: 22, 24		2	0	0	Normal		
Tunuyán	Colonia Las Rosas	Pto. N° 27		1	0	0	Normal		
Tunuyán	Tunuyán	Ptos. N°: 29, 33, 35, 37, 40, 42		6	0	0	Normal		
<b>Total Red</b>					<b>185</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Reservas	Alta Montaña	D13	Salida Cisterna Uspallata		1	0	0	Normal	
	Alta Montaña	D23	Salida Cisterna Polvaredas		1	0	0	Normal	
	Alta Montaña	D4	Entrada Cisterna Penitentes - Arriba		1	0	0	Normal	
	Gral. Alvear	D6	Cisterna Salida E° Potabilizador		1	0	0	Normal	
	Malargüe	D7	Cisterna Salida De Cisterna		1	0	0	Normal	
	San Carlos	D8	Cisterna La Remonta - Establecimiento Potabilizador		1	0	0	Normal	
	San Rafael	D1	Cisterna Salida E° Potabilizador		1	0	0	Normal	
	San Rafael	D2	Salida Reserva E° Potabilizador		1	0	0	Normal	
<b>Total Reservas</b>					<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>TOTAL INTERIOR</b>					<b>205</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>TOTAL GENERAL DE MUESTRAS</b>					<b>403</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		

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.

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SAN MARTÍN		
IDENTIFICACIÓN		Pto.44 - CHIVILCOY	CHIVILCOY	Pto.44 - CHIVILCOY
PUNTO DE EXTRACCIÓN		CENTRO DE SALUD	CHIVILCOY MC C10	CENTRO DE SALUD
NÚMERO DE ANÁLISIS		2567	2650	2651
FECHA DE EXTRACCIÓN		8/3/2024	11/3/2024	11/3/2024
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,3	0,2	0,3
pH	unidad de pH	7,6	7,7	7,7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	0,59	0,58
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	<0.06	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1820	1860	1860
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----
<b>Bacterias Aerobias Mesofilas Totales</b>	u.f.c./ml	<1	<1	<1
<b>Bacterias Coliformes Totales</b>	u.f.c./100 ml	16	<1	<1
<b>Escherichia coli</b>	u.f.c./100 ml	16	<1	<1
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 2567. Se toman nuevas muestras N° 2650 y N° 2651, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GRAN MENDOZA	
IDENTIFICACIÓN		Pto.92-GUAYMALLÉN	Pto.92-GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° LA PALAYA CICCIU 1138	B° LA PALAYA CICCIU 1138
NÚMERO DE ANÁLISIS		<b>2577</b>	<b>2652</b>
FECHA DE EXTRACCIÓN		8/3/2024	11/3/2024
COLOR	UCV	-----	-----
TURBIEDAD	UNT	0,4	0,4
pH	unidad de pH	7,6	7,6
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,60	0,37
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1300	1300
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	-----	-----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	-----	-----
FLUOR (F-)	mg/l	-----	-----
BORO (B)	mg/l	-----	-----
SODIO	mg/l	-----	-----
ARSÉNICO	mg/l	-----	-----
HIERRO	mg/l	-----	-----
CADMIO	mg/l	-----	-----
MANGANESO	mg/l	-----	-----
MERCURIO	mg/l	-----	-----
ALUMINIO	mg/l	-----	-----
<b>Bacterias Aerobias Mesofilas Totales</b>	u.f.c./ml	<1	5
<b>Bacterias Coliformes Totales</b>	u.f.c./100 ml	<1	<1
<b>Escherichia coli</b>	u.f.c./100 ml	<1	<1
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	u.f.c./100 ml	43	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 2577. Se toma nueva muestra N° 2652, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		GRAN MENDOZA			
IDENTIFICACIÓN		Pto.15 - LAS HERAS	Pto.15 - LAS HERAS	LAS HERAS	LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° CEMENTISTA I - J.M.GODOY 982	B° CEMENTISTA I - J.M.GODOY 982	B° CEMENTISTA I - J.M.GODOY 804	J.M.GODOY Y RUARTE (MONOBLOCK G10)
NÚMERO DE ANÁLISIS		2741	2881	2882	2883
FECHA DE EXTRACCIÓN		13/3/2024	15/3/2024	15/3/2024	15/3/2024
COLOR	UCV	-----	-----	-----	-----
TURBIEDAD	UNT	0,9	0,7	0,7	0,7
pH	unidad de pH	8,1	8,0	8,0	8,0
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,81	0,74	0,77	0,75
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	-----	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	750	740	740	740
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	-----	-----	-----	-----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	-----	-----	-----	-----
FLUOR (F-)	mg/l	-----	-----	-----	-----
BORO (B)	mg/l	-----	-----	-----	-----
SODIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
ARSÉNICO	mg/l	-----	-----	-----	-----
HIERRO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CADMIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	mg/l	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
ALUMINIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
<b>Bacterias Aerobias Mesofilas Totales</b>	u.f.c./ml	<1	30	25	20
<b>Bacterias Coliformes Totales</b>	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1	<1
<b>Escherichia coli</b>	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1	<1
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	u.f.c./100 ml	30	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 2741. Se toman nuevas muestras N° 2881, N° 2882 y N° 2883, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**  
**INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS**  
**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO**

PROCEDENCIA		SANTA ROSA			
IDENTIFICACIÓN		Pto. 26 - 12 DE OCTUBRE	Pto. 26 - 12 DE OCTUBRE	12 DE OCTUBRE	12 DE OCTUBRE
PUNTO DE EXTRACCIÓN		ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	FRENTE A ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA	CASA LADO OESTE DE ESCUELA SANTA ROSA DE LIMA
NÚMERO DE ANÁLISIS		3318	3685	3686	3687
FECHA DE EXTRACCIÓN		26/3/2024	9/4/2024	9/4/2024	9/4/2024
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0,3	0,6	0,5	0,3
pH	unidad de pH	7,5	7,5	7,6	7,6
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0,75	1,14	1,03	1,06
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	3060	3070	3080	3070
DUREZA TOTAL (CO <sub>3</sub> Ca)	mg/l	----	----	----	----
NITRATOS (NO <sub>3</sub> -)	mg/l	----	----	----	----
FLUOR (F-)	mg/l	----	----	----	----
BORO (B)	mg/l	----	----	----	----
SODIO	mg/l	----	----	----	----
ARSÉNICO	mg/l	----	----	----	----
HIERRO	mg/l	----	----	----	----
CADMIO	mg/l	----	----	----	----
MANGANESO	mg/l	----	----	----	----
MERCURIO	mg/l	----	----	----	----
ALUMINIO	mg/l	----	----	----	----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	5	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	85	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 3318. Se toma nueva muestra N° 3685, N° 3686 y N° 3687, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

