



ENVIO DE INFORMACION AL EPAS

Nota AySAM S.A. N° 2023092356

Fecha: Septiembre 2023

Asunto: Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida Agosto 2023

Información: Control de Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida.

Período: AGOSTO 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.

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		
	Red	Gran Mendoza	ALTA MONTAÑA	Pto. Nº 1		1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	UGARTECHE M	Ptos. Nº: 43, 45, 46		3	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA I A	Ptos. Nº: 17, 34, 46, 54, 64, 71, 94, 103 , 107		18	1	4	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA I B	Ptos. Nº: 8, 33, 41, 49, 55, 65, 77, 88, 112		20	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA II A	Ptos. Nº: 16, 26, 38, 42, 58, 73, 78, 106, Pto. Nº 100		18	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA II B	Ptos. Nº: 13, 18, 27, 39, 50, 59, 72, 110, Pto. 102		9	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA III A	Ptos. Nº: 3, 23, 29, 44, 76, 90, 92 , 95, 111		18	1	2	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA III B	Ptos. Nº: 1, 2, 28, 31, 36, 60, 79, 89, 104		11	1	1	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA IV A	Ptos. Nº: 7, 20, 35, 47, 56, 66, 82, 108		16	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA IV B	Ptos. Nº: 19, 43, 52, 53, 62, 67, 85, 93, 115		18	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA V A	Ptos. Nº: 5, 21, 48, 57, 63, 74, 87, 98, 114		18	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA V B	Ptos. Nº: 10, 22, 37, 69, 70, 80, 84, 91, 109		18	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA VI A	Ptos. Nº: 12, 15, 30, 45, 61, 75, 105, Pto. 99		16	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA VI B	Ptos. Nº: 9, 14, 24, 32, 51, 81, 101, 113, Pto. Nº 97		20	0	0	Normal	
Total Red					204	3	7			
Reservas	Gran Mendoza	D3	Salida Reserva E° Potrerillos (Cámara Nueva)		2	0	0	Normal		
Total Reservas					2	0	0			
TOTAL GRAN MENDOZA					213	3	7			
INTERIOR	Perforaciones	Lavalle	P 1-Jocolí Viejo	P° Nº 16 Loteo Cavero	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P 8-Costa De Araujo	P° Nº 5 Belgrano	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P 10-3 De Mayo	P° Nº 8 La Administracion	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P 12-La Pega	P° Nº 12 Ruta Nº 24	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P 125- 3 De Mayo	P° Nº 20 Ruta Nº 40 Vieja	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P113-Jocolí	P° Nº 10 Jocolí	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P120-Villa Tulumaya	P° Nº 18 San Martin S/N°	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P121-Villa Tulumaya	P° Nº 19 B° Solares Del Norte	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P158-La Pega	P° Nº 21 La Pega	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P180-Costa De Araujo	P° San Pedro	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P190-La Pega	P° Nº 23 De La Reta	1	0	0	Normal		
		Lavalle	P5 - Villa Tulumaya	P° Nº 2 Ruta Nº 40 Vieja	1	0	0	Normal		
		Total Perforaciones					12	0	0	
		Red	Alta Montaña	Las Cuevas	Ptos. Nº: 19, 20		2	0	0	Normal
			Alta Montaña	Penitentes	Pto. Nº 5		1	0	0	Normal
	Alta Montaña		Polvaredas	Pto. Nº 9		1	0	0	Normal	
	Alta Montaña		Puente Del Inca	Pto. Nº 4		1	0	0	Normal	
	Alta Montaña		Punta De Vacas	Pto. Nº 7		1	0	0	Normal	
	Alta Montaña		Uspallata	Ptos. Nº: 11, 12, 21, 22		4	0	0	Normal	
	Alvear		General Alvear	Ptos. Nº: 5, 9, 12, 13, 14, 18, 23, 24, 26, 27		10	0	0	Normal	
	Junín		Junín	Ptos. Nº: 1, 3, 5, 8, 10, 12		6	0	0	Normal	
	La Paz		La Paz	Ptos. Nº: 7, 8, 9, 10		4	0	0	Normal	
	La Paz		Villa Antigua	Ptos. Nº: 1, 2		2	0	0	Normal	
	Lavalle		3 De Mayo	Ptos. Nº: 8, 12		2	0	0	Normal	
	Lavalle		Alto El Olvido	Pto. Nº 13		1	0	0	Normal	
	Lavalle		Costa De Araujo	Ptos. Nº: 25, 40		2	0	0	Normal	
	Lavalle		El Vergel	Pto. Nº 36		1	0	0	Normal	
	Lavalle		Jocolí	Ptos. Nº: 6, 7		2	0	0	Normal	
	Lavalle		Jocolí Viejo	Pto. Nº 41		1	0	0	Normal	
	Lavalle		La Pega	Pto. Nº 38		1	0	0	Normal	
	Lavalle		Villa Tulumaya	Pto. Nº 42		1	0	0	Normal	
	Malargüe		Malargüe	Ptos. Nº: 3, 5, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17		9	0	0	Normal	
	Rivadavia		Rivadavia	Ptos. Nº: 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 29		11	0	0	Normal	
	San Carlos		Chilecito	Pto. Nº 5		1	0	0	Normal	
	San Carlos		Eugenio Bustos	Ptos. Nº: 8, 10		2	0	0	Normal	
	San Carlos		La Consulta	Ptos. Nº: 18, 20		2	0	0	Normal	
	San Carlos		Pareditas	Pto. Nº 3		1	0	0	Normal	
	San Carlos		San Carlos	Ptos. Nº: 13, 15		2	0	0	Normal	
	San Martín		Chapanay	Pto. Nº 12		3	0	0	Normal	
	San Martín		Chivilcoy	Pto. Nº 44		2	0	0	Normal	
	San Martín		La Colonia	Pto. Nº 34		2	0	0	Normal	
	San Martín		Palmira	Ptos. Nº: 1, 2, 3, 8, 9		12	0	0	Normal	
	San Martín		San Martín	Ptos. Nº: 20, 27, 29, 30, 31, 41, 42, 45, 48, 49		22	0	0	Normal	
	San Rafael		Cuadro Nacional	Pto. Nº 35		5	0	0	Normal	
	San Rafael	San Rafael	Ptos. Nº: 3, 8, 12, 16, 18, 24, 36, 46, 49, 50, 53, 54, 56, 57, 55		70	0	0	Normal		
	San Rafael	Villa 25 De Mayo	Pto. Nº 1		2	0	0	Normal		
Santa Rosa	12 De Octubre	Pto. Nº 25		1	0	0	Normal			
Santa Rosa	La Dormida	Ptos. Nº: 11, 13, 15		3	0	0	Normal			
Santa Rosa	Las Catitas	Ptos. Nº: 17, 19		2	0	0	Normal			
Santa Rosa	Santa Rosa	Ptos. Nº: 21, 23		2	0	0	Normal			
Tunuyán	Colonia Las Rosas	Pto. Nº 26		1	0	0	Normal			
Tunuyán	Tunuyán	Ptos. Nº: 28, 31, 34, 36, 39, 41		6	0	0	Normal			
Total Red					204	0	0			
TOTAL INTERIOR					216	0	0			
TOTAL GENERAL DE MUESTRAS					429	3	7			

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		GRAN MENDOZA				
IDENTIFICACIÓN		Pto.92 - GUAYMALLÉN	Pto.92 - GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	Pto.92 - GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° LAPALAYA - CICCUI 1138	B° LAPALAYA - CICCUI 1138	B° LAPALAYA - CICCUI 1152	B° LAPALAYA - CICCUI 1138	B° LAPALAYA - CICCUI 1152
NÚMERO DE ANÁLISIS		8258	8362	8363	8479	8480
FECHA DE EXTRACCIÓN		8/8/2023	10/8/2023	10/8/2023	14/8/2023	14/8/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.4	7.1	7.2	7.4	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.68	0.38	0.35	0.67	0.65
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1350	1440	1440	1330	1330
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	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	54	83	<1	<1	<1

AYSAMIE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 8258. Se toman nuevas muestras N° 8362, N° 8363, N°8479 y N° 8480, 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		GRAN MENDOZA			
IDENTIFICACIÓN		Pto. 103 - LAS HERAS	Pto. 103 - LAS HERAS	Pto. 103 - LAS HERAS	LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° RAIZ - MA C7	B° RAIZ - MA C7 (CON GRIFO)	B° RAIZ - MA C7 (SIN GRIFO)	B° RAIZ - MA C8 CALLE PERINETTI
NÚMERO DE ANÁLISIS		8776	8890	8891	8892
FECHA DE EXTRACCIÓN		23/8/2023	25/8/2023	25/8/2023	25/8/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	----	----	----
pH	unidad de pH	7.5	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.72	0.85	0.85	0.80
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2360	----	----	----
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	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	67	45	100	15

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 8776. Se toman nuevas muestras N° 8890, N° 8891, N° 8892, N° 8893, N° 9156, N° 9157, N° 9158, N° 9293, N° 9294 y N° 9500 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		GRAN MENDOZA			
IDENTIFICACIÓN		LAS HERAS	Pto. 103 - LAS HERAS	Pto. 103 - LAS HERAS	LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° RAIZ - MARIA AUXILIADORA 4460 ESQ. ESPIRITU SANTO	B° RAIZ - MA C7 (CON GRIFO)	B° RAIZ - MA C7 (SIN GRIFO)	B° RAIZ - MARIA AUXILIADORA 4460 ESQ. ESPIRITU SANTO
NÚMERO DE ANÁLISIS		8893	9156	9157	9158
FECHA DE EXTRACCIÓN		25/8/2023	31/8/2023	31/8/2023	31/8/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	----	0.9	0.7	0.9
pH	unidad de pH	----	7.6	7.4	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.67	0.73	0.73	0.67
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	----	2320	2340	2360
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	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	<1	75	60	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 8776. Se toman nuevas muestras N° 8890, N° 8891, N° 8892, N° 8893, N° 9156, N° 9157, N° 9158, N° 9293, N° 9294 y N° 9500 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				
IDENTIFICACIÓN		Pto. 103 - LAS HERAS	LAS HERAS	Pto. 103 - LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° RAIZ - MA C7 (SIN GRIFO)	B° RAIZ - MARIA AUXILIADORA 4460 ESQ. ESPIRITU SANTO	B° RAIZ - MA C7
NÚMERO DE ANÁLISIS		9293	9294	9500
FECHA DE EXTRACCIÓN		5/9/2023	5/9/2023	8/9/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.7	1.2	0.4
pH	unidad de pH	7.5	7.6	7.4
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.64	0.57	1.02
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2330	2300	2250
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	26	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 8776. Se toman nuevas muestras N° 8890, N° 8891, N° 8892, N° 8893, N° 9156, N° 9157, N° 9158, N° 9293, N° 9294 y N° 9500 donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

ING. EUGENIA MASSACCESI
 Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
 Jefe Departamento Laboratorio

PROCEDENCIA		GRAN MENDOZA		
IDENTIFICACIÓN		Pto.104 - LAS HERAS	Pto.104 - LAS HERAS	LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° 25 DE MAYO VIALIDAD NACIONAL	B° 25 DE MAYO VIALIDAD NACIONAL	B° 25 DE MAYO VIALIDAD NACIONAL MA C16
NÚMERO DE ANÁLISIS		8911	9044	9045
FECHA DE EXTRACCIÓN		25/8/2023	29/8/2023	29/8/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.4	0.7	0.8
pH	unidad de pH	7.6	7.7	7.7
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	1.11	0.88
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	<0.06	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1680	1640	1640
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	16	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 8911. Se toman nuevas muestras N°9044 y N° 9045, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

ING. EUGENIA MASSACCESI
Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

