



ENVIO DE INFORMACION AL EPAS

Nota AySAM S.A. N° 2023112769

Fecha: Noviembre 2023

Asunto: Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida Octubre 2023

Información: Control de Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida.

Período: OCTUBRE 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
 OCTUBRE 2023

PROCEDENCIA		GRAL. ALVEAR			
IDENTIFICACIÓN		P54 - GRAL.ALVEAR	P54 - GRAL.ALVEAR	P54 - GRAL.ALVEAR	GRAL.ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCIÓN		Pº N°10 INTENDENTE MORALES 450	Pº N°10 INTENDENTE MORALES 450 - Agua sin cloro	Pº N°10 INTENDENTE MORALES 450 - Agua con cloro	SAN RAFAEL 144
NÚMERO DE ANÁLISIS		10722	11155	11156	11157
FECHA DE EXTRACCIÓN		5/10/2023	19/10/2023	19/10/2023	19/10/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.1	----	----	----
pH	unidad de pH	7.5	----	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	<0.06	0.84	0.41
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
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	<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	58	62	30	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 10722. Se toman nuevas muestras N° 11155, N° 11156 y N° 11157, donde se repite la novedad. Se toman nuevas muestras N°11397, N°11398 y N° 11399, 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
 OCTUBRE 2023

PROCEDENCIA		GRAL. ALVEAR		
IDENTIFICACIÓN		P54 - GRAL.ALVEAR	P54 - GRAL.ALVEAR	GRAL.ALVEAR
PUNTO DE EXTRACCIÓN		P° N°10 INTENDENTE MORALES 450 - Agua sin cloro	P° N°10 INTENDENTE MORALES 450 - Agua con cloro	SAN RAFAEL 144
NÚMERO DE ANÁLISIS		11397	11398	11399
FECHA DE EXTRACCIÓN		24/10/2023	24/10/2023	24/10/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.4	7.4	7.5
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	0.47	0.33
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l			----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1900	1920	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	10	<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	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 10722. Se toman nuevas muestras N° 11155, N° 11156 y N° 11157, donde se repite la novedad. Se toman nuevas muestras N°11397, N°11398 y N° 11399, 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
 OCTUBRE 2023

PROCEDENCIA		RIVADAVIA		
IDENTIFICACIÓN		Pto. 15 - RIVADAVIA	Pto. 15 - RIVADAVIA	Pto. 15 - RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCIÓN		PLANTA DEPURADORA	PLANTA DEPURADORA - CON GRIFO	PLANTA DEPURADORA - SIN GRIFO
NÚMERO DE ANÁLISIS		10854	11036	11037
FECHA DE EXTRACCIÓN		10/10/2023	17/10/2023	17/10/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.2	----	----
pH	unidad de pH	7.8	----	----
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	0.65	0.65
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	<0.06	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1320	----	----
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	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	22	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 10854. Se toman nuevas muestras N° 11036 y N° 11037, 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
 OCTUBRE 2023

PROCEDENCIA		RIVADAVIA			
IDENTIFICACIÓN		P 85 - RIVADAVIA	P85 - RIVADAVIA	RIVADAVIA	P85 - RIVADAVIA
PUNTO DE EXTRACCIÓN		Pº N° 9 ESTRELLA Y JUAN XXIII	Pº N° 9 ESTRELLA Y JUAN XXIII	Bº ILBRICK MA C5	Pº N° 9 ESTRELLA Y JUAN XXIII
NÚMERO DE ANÁLISIS		11496	11630	11631	11821
FECHA DE EXTRACCIÓN		26/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	2/11/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.9	0.2	0.4
pH	unidad de pH	7.3	7.4	7.3	7.4
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	2190	2270	2230	2270
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	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	36	16	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 11496. Se toman nuevas muestras N° 11630 y N° 11631, donde se repite la novedad. Se toma nueva muestra N° 11821, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

ING. EUGENIA MASSACCESI
 Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
 Jefe Departamento Laboratorio

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		9	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA I B	Ptos. Nº: 8, 33, 41, 49, 55, 65, 77, 88, 112		19	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA II A	Ptos. Nº: 16, 26, 38, 42, 58, 73, 78, 106, Pto. Nº 100		9	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA II B	Ptos. Nº: 13, 18, 27, 39, 50, 59, 72, 110, Pto. 102		18	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA III A	Ptos. Nº: 3, 23, 29, 76, 90, 92, 95, 111		8	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA III B	Ptos. Nº: 1, 2, 28, 31, 36, 60, 79, 89, 104		18	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA IV A	Ptos. Nº: 7, 20, 35, 47, 56, 66, 82, 108		8	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					183	0	0		
	Reservas	Gran Mendoza	D3	Salida Reserva E° Potrerillos (Cámara Nueva)	2	0	0	Normal	
Total Reservas					2	0	0		
TOTAL GRAN MENDOZA					192	0	0		
INTERIOR	Perforaciones	Gral. Alvear	P 161-General Alvear	P° Nº 15	1	0	0	Normal	
		Gral. Alvear	P 51-General Alvear	P° Nº 7	1	0	0	Normal	
		Gral. Alvear	P 52-General Alvear	P° Nº 8	1	0	0	Normal	
		Gral. Alvear	P 53-General Alvear	P° Nº 9	1	0	0	Normal	
		Gral. Alvear	P 54-General Alvear	P° Nº 10	1	1	2	Normal	
		Gral. Alvear	P 55-General Alvear	P° Nº 14	1	0	0	Normal	
		Gral. Alvear	P162-General Alvear	P° Nº 11	1	0	0	Normal	
		Gral. Alvear	P182-General Alvear	P° Nº 16	1	0	0	Normal	
		Junín	P 175-Junín	P° Nº 52 Irrigación	1	0	0	Normal	
		Junín	P 79-Junín	P° Nº 3 Sarmiento Y Don Bosco	1	0	0	Normal	
		Junín	P 80-Junín	P° Nº 11 B° Sergio Sergi	1	0	0	Normal	
		Junín	P 81-Junín	P° Nº 12 B° El Moyano	1	0	0	Normal	
		Junín	P116-Junín	P° Nº 13 Carril Del Centro	1	0	0	Normal	
		Rivadavia	P 160-Rivadavia	P° Nº 17	1	0	0	Normal	
		Rivadavia	P 83-Rivadavia	P° 7	1	0	0	Normal	
		Rivadavia	P 85-Rivadavia	P° 9	1	1	2	Normal	
		Rivadavia	P 87-Rivadavia	P° Nº 14	1	0	0	Normal	
		Rivadavia	P123-Rivadavia	P° Nº 1	1	0	0	Normal	
		Rivadavia	P128-Rivadavia	P° Municipal	1	0	0	Normal	
		Rivadavia	P152-Rivadavia	P° Nº 16	1	0	0	Normal	
	San Rafael	P 205-San Rafael	P° B° Docente	1	0	0	Normal		
	Total Perforaciones					21	2	4	
	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, 18, 21, 22		5	0	0	Normal
		Gral. 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	Pto. Nº 7		1	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: 13, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 27, 28		11	1	1	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		2	0	0	Normal
		San Martín	Chivilcoy	Pto. Nº 44		2	0	0	Normal
		San Martín	La Colonia	Pto. Nº 34		3	0	0	Normal
San Martín		Palmira	Ptos. Nº: 1, 2, 3, 8, 9		11	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		4	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					202	1	1		
TOTAL INTERIOR					223	3	5		
TOTAL GENERAL DE MUESTRAS					415	3	5		

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.

