



ENVIO DE INFORMACION AL EPAS

Nota AySAM S.A. N° 2024112265

Fecha: Noviembre 2024

Asunto: Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida Octubre 2024

Información: Control de Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida.

Período: OCTUBRE 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

Zona	Tipo	Subzona	Identificación	Sitio o Punto de extracción	Número de muestras	Muestras Deficientes	Repeticiones	Calidad Microbiológica Final	
GRAN MENDOZA	Fuentes superficiales	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	
	Total Fuentes Superficiales					8	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	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA I B	Ptos. Nº: 8, 33, 41, 49, 55, 65, 77, 88, 112, 116		21	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		18	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA III A	Ptos. Nº: 3, 23, 29, 44, 76, 90, 92, 95, 111		17	1	1	Normal
		Gran Mendoza	ZONA III B	Ptos. Nº: 1, 2, 28, 31, 36, 60, 79, 89, 104		20	1	2	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		17	0	0	Normal
		Gran Mendoza	ZONA V A	Ptos. Nº: 5, 21, 48, 57, 63, 74, 87, 98, 114		9	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		9	0	0	Normal
	Gran Mendoza	ZONA VI B	Ptos. Nº: 9, 14, 24, 32, 51, 81, 101, 113, Pto. Nº 97		18	0	0	Normal	
	Total Red					203	2	3	
	Reservas	Gran Mendoza	D17	Salida Reserva Lujan I - Calle Cipolletti		1	0	0	Normal
Gran Mendoza		D3	Salida Reserva E° Potrerillos (Cámara Nueva)		2	0	0	Normal	
Total Reservas					3	0	0		
TOTAL GRAN MENDOZA					214	2	3		
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	0	0	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	
	Gral. Alvear	P207-General Alvear	P° Nº 17		1	0	0	Normal	
	Rivadavia	P 160-Rivadavia	P° Nº 17		1	0	0	Normal	
	Rivadavia	P 170-Rivadavia	P°		1	0	0	Normal	
	Rivadavia	P 83-Rivadavia	P° 7		1	0	0	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	
	Santa Rosa	P 59-12 De Octubre - I	P° Nº 4		1	0	0	Normal	
	Santa Rosa	P 60-Santa Rosa - San	P° Nº 7		1	0	0	Normal	
	Santa Rosa	P 61-La Dormida - La	P° Nº 8		1	0	0	Normal	
	Santa Rosa	P124-Las Catitas - Las	P° Nº 10		1	0	0	Normal	
	Santa Rosa	P208-Santa Rosa - San	P° Catalán		1	0	0	Normal	
Total Perforaciones					21	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, 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	1	2	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	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	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, 24		3	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		71	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					203	1	2	
	TOTAL INTERIOR					224	1	2	
	TOTAL GENERAL DE MUESTRAS					438	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.

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		GRAN MENDOZA				
IDENTIFICACIÓN		Pto.104 - LAS HERAS	Pto.104 - LAS HERAS	LAS HERAS	Pto.104 - LAS HERAS	LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° 25 DE MAYO - MAC4	B° 25 DE MAYO - MAC4	B° 25 DE MAYO - MEC7	B° 25 DE MAYO - MAC4	B° 25 DE MAYO - MEC7
NÚMERO DE ANÁLISIS		11743	11867	11868	12156	12157
FECHA DE EXTRACCIÓN		22/10/2024	24/10/2024	24/10/2024	30/10/2024	30/10/2024
COLOR	UCV	----	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.95	0.74	0.44	0.58	0.59
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA 25°C	µS/cm	1640	1640	1640	1610	1620
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	30	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	u.f.c./100 ml	32	<1	<1	<1	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	32	<1	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	70	19	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 11743. Se toman nuevas muestras N° 11867 y N° 11868, donde se repite la novedad

Se toman nuevas muestras N°12156 y N°12157, 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.92-GUAYMALLÉN	Pto.92-GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	Pto.92-GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° LA PALAYA - CICCUI 1138	B° LA PALAYA - CICCUI 1138	B° LA PALAYA - CICCUI 1132	B° LA PALAYA - CICCUI 1138	B° LA PALAYA - CICCUI 1132
NÚMERO DE ANÁLISIS		12131	12243	12244	12390	12391
FECHA DE EXTRACCIÓN		30/10/2024	1/11/2024	1/11/2024	5/11/2024	5/11/2024
COLOR	UCV	----	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.6	0.6	0.2	0.3
pH	unidad de pH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.35	0.45	0.43	0.73	0.65
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA 25°C	µS/cm	1340	1350	1350	1360	1360
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	30	25
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	55	<1	10	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 12131. Se toman nuevas muestras N° 12243 y N° 12244, dando novedad en el punto aledaño

Se toman nuevas muestras N°12390 y N°12391, 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		JUNÍN			
IDENTIFICACIÓN		Pto. 1 - JUNIN	Pto. 1 - JUNIN	JUNIN	Pto. 1 - JUNIN
PUNTO DE EXTRACCIÓN		CORVALÁN KM 5 DESPENSA TIO MELCHOR (EXTREMO DE RED)	CORVALÁN KM 5 DESPENSA TIO MELCHOR (EXTREMO DE RED)	CORVALÁN S/N 200MT. AL SUR DEL PUNTO	CORVALÁN KM 5 DESPENSA TIO MELCHOR (EXTREMO DE RED)
NÚMERO DE ANÁLISIS		12221	12346	12347	12569
FECHA DE EXTRACCIÓN		31/10/2024	4/11/2024	4/11/2024	8/11/2024
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.3	0.7
pH	unidad de pH	7.8	7.6	7.4	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	1.08	0.98	0.20	0.23
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1420	1440	1440	1440
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	10	5	25
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	18	21	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 12221. Se toman nuevas muestras N° 12346 y N° 12347, donde se repite la novedad

Se toma nueva muestra N° 12569, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

ING. EUGENIA MASSACCESI
Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

