



ENVIO DE INFORMACION AL EPAS

Nota AySAM S.A. N° 2023123010

Fecha: Diciembre 2023

Asunto: Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida Noviembre 2023

Información: Control de Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida.

Período: NOVIEMBRE 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. Alejandro ROMANO
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	
	Perforaciones		Gran Mendoza	P150-Luján De Cuyo	P° Loteo Ruiz	1	0	0	Normal
	Total Perforaciones					1	0	0	
	Red	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	19	0	0	Normal
			Gran Mendoza	ZONA I B	Ptos. Nº: 8, 33, 41, 49, 55, 65, 77, 88, 112	18	0	0	Normal
			Gran Mendoza	ZONA II A	Ptos. Nº: 16, 26, 38, 42, 58, 73, 78, 106, Pto. Nº 100	19	0	0	Normal
			Gran Mendoza	ZONA II B	Ptos. Nº: 13, 18, 27, 39, 50, 59, 72, 110, Pto. 102	19	0	0	Normal
			Gran Mendoza	ZONA III A	Ptos. Nº: 3, 23, 29, 44, 76, 90, 92, 95, 111	19	0	0	Normal
Gran Mendoza			ZONA III B	Ptos. Nº: 1, 2, 28, 31, 36, 60, 79, 89, 104	20	0	0	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	9	0	0	Normal	
Gran Mendoza			ZONA V A	Ptos. Nº: 5, 21, 48, 57, 63, 74, 87, 98, 114	17	0	0	Normal	
Gran Mendoza			ZONA V B	Ptos. Nº: 10, 22, 37, 69, 70, 80, 84, 91, 109	9	0	0	Normal	
Gran Mendoza			ZONA VI A	Ptos. Nº: 12, 15, 30, 45, 61, 75, 105, Pto. 99	16	1	1	Normal	
Gran Mendoza			ZONA VI B	Ptos. Nº: 9, 14, 24, 32, 51, 81, 101, 113, Pto. Nº 97	10	0	0	Normal	
Total Red					195	1	1		
Reservas		Gran Mendoza	D3	Salida Reserva E° Potrerillos (Cámara Nueva)	2	0	0	Normal	
Total Reservas					2	0	0		
TOTAL GRAN MENDOZA					205	1	1		
INTERIOR	Perforaciones	Junín	P 179-Junín	P° Nº 51 B° Chacras De San José	1	1	1	Normal	
		Junín	P203-Junín	P° Nº 60 - Corvalán	1	0	0	Normal	
		La Paz	P 13-La Paz	P° Nº 2 Est. Aysam	1	0	0	Normal	
		La Paz	P137-La Paz	P° Nº 8 Borchetto	1	0	0	Normal	
		La Paz	P176-La Paz	P° Nº 9 Las Chacritas	1	0	0	Normal	
		Lavalle	P 11-Ei Chilcal	P° Nº 11	1	0	0	Normal	
		Malargüe	P165-Malargüe	P° Nº 5	1	0	0	Normal	
		San Carlos	P 181-Eugenio Bustos	P° Nº 2 E. Bustos	1	0	0	Normal	
		San Martín	P 31-Palmira	P° Nº 16	1	0	0	Normal	
		San Martín	P167-San Martín	P°	1	0	0	Normal	
		Santa Rosa	P 59-12 De Octubre	P° Nº 4	1	0	0	Normal	
		Santa Rosa	P 60-Santa Rosa - Santa Rosa	P° Nº 7	1	0	0	Normal	
		Santa Rosa	P 61-La Dormida - La Dormida	P° Nº 8	1	0	0	Normal	
		Santa Rosa	P124-Las Catitas - Las Catitas	P° Nº 10	1	0	0	Normal	
		Santa Rosa	P189-La Dormida - La Dormida	P° Cosquín	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P 63-Tunuyán	P° Nº 1 Tunuyán	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P 64-Tunuyán	P° Nº 2 Tunuyán	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P 66-Tunuyán	P° Benoa	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P 67-Colonia Las Rosas	P° Nº 1 C. Las Rosas	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P 68-Colonia Las Rosas	P° Nº 2 C. Las Rosas	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P117-Tunuyán	P° Nº 10 La Argentina	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P173-Tunuyán	P° Pircas	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P174-Tunuyán	P° Nogal Negro	1	0	0	Normal	
		Tunuyán	P193-Tunuyán	Ruta Nac. Nº40 Y Carril A Capiz - El Capacho	1	0	0	Normal	
Total Fuentes Superficiales					24	1	1		
Red	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	1	1	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	15	0	0	Normal	
		Junín	Junín	Ptos. Nº: 2, 4, 7, 9, 11	5	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: 24, 40	2	0	0	Normal	
		Lavalle	Ei Chilcal	Pto. Nº 35	1	0	0	Normal	
		Lavalle	Jocolí	Pto. Nº 7	1	0	0	Normal	
		Lavalle	Jocolí Viejo	Pto. Nº 43	1	0	0	Normal	
		Lavalle	Las Violetas	Pto. Nº 37	1	0	0	Normal	
		Lavalle	Villa Tulumaya	Pto. Nº 39	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 7	1	0	0	Normal	
		San Carlos	Eugenio Bustos	Ptos. Nº: 9, 12	2	0	0	Normal	
		San Carlos	La Consulta	Ptos. Nº: 19, 23	2	0	0	Normal	
		San Carlos	Pareditas	Ptos. Nº: 1, 4	2	0	0	Normal	
		San Carlos	San Carlos	Ptos. Nº: 14, 16	2	0	0	Normal	
		San Martín	Chapanay	Pto. Nº 12	2	0	0	Normal	
		San Martín	Chivilcoy	Pto. Nº 44	3	1	1	Normal	
		San Martín	La Colonia	Pto. Nº 34	2	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	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	1	1	Normal	
San Rafael	Villa 25 De Mayo	Pto. Nº 1	2	0	0	Normal			
Santa Rosa	12 De Octubre	Pto. Nº 26	1	0	0	Normal			
Santa Rosa	La Dormida	Ptos. Nº: 12, 14	2	0	0	Normal			
Santa Rosa	Las Catitas	Ptos. Nº: 16, 18, 20	3	0	0	Normal			
Santa Rosa	Santa Rosa	Ptos. Nº: 22, 24	2	0	0	Normal			
Tunuyán	Colonia Las Rosas	Pto. Nº 27	1	0	0	Normal			
Tunuyán	Tunuyán	Ptos. Nº: 29, 33, 35, 37, 40, 42	6	0	0	Normal			
Total Red					208	3	3		
TOTAL INTERIOR					232	4	4		
TOTAL GENERAL DE MUESTRAS					437	5	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		JUNÍN		
IDENTIFICACIÓN		P179 - JUNÍN	P179 - JUNÍN	JUNÍN
PUNTO DE EXTRACCIÓN		P° N° 51 - B° CHACRAS DE SAN JOSÉ	P° N° 51 - B° CHACRAS DE SAN JOSÉ	CALLE LA COLONIA H3
NÚMERO DE ANÁLISIS		11933	12174	12175
FECHA DE EXTRACCIÓN		6/11/2023	10/11/2023	10/11/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.2	0.3	0.3
pH	unidad de pH	7.6	7.8	7.7
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	----	0.06
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	<0.06
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1080	1090	1090
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	28	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 11933. Se toman nuevas muestras N° 12174 y N° 12175, 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		LAS HERAS		
IDENTIFICACIÓN		Pto. 15 - LAS HERAS	LAS HERAS	Pto. 15 - LAS HERAS
PUNTO DE EXTRACCIÓN		B° CEMENTISTA I - J.M.GODOY 982	B° CEMENTISTA I - J.M.GODOY	B° CEMENTISTA I - J.M.GODOY 982
NÚMERO DE ANÁLISIS		12040	12208	12209
FECHA DE EXTRACCIÓN		8/11/2023	10/11/2023	10/11/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.8	0.6
pH	unidad de pH	7.9	7.9	7.9
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.85	0.85	0.84
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	930	930	930
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	20	<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	24	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 12040. Se toman nuevas muestras N° 12208 y N° 12209, 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		ALTA MONTAÑA			
IDENTIFICACIÓN		Pto. 9 - POLVAREDAS	Pto. 9 - POLVAREDAS	POLVAREDAS	POLVAREDAS
PUNTO DE EXTRACCIÓN		ESCUELA	ESCUELA	LA CASONA	FLIA. OSANDON
NÚMERO DE ANÁLISIS		12074	12446	12447	12448
FECHA DE EXTRACCIÓN		8/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	63.2	----	----	----
pH	unidad de pH	8.1	----	----	----
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.12	1.58	1.49	1.52
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	0.08	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	200	----	----	----
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	<1	<1	<1
Bacterias Coliformes Totales	u.f.c./100 ml	10	<1	<1	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	10	<1	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 12074. Se toman nuevas muestras N° 12446 ,N° 12447 y N°12448, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

La novedad de Turbiedad de la muestra 12074, fue corregida por la Unidad Operativa durante los días 8 y 9 de Noviembre. Valor de la corrección 1.81 NTU

ING. EUGENIA MASSACCESI
 Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
 Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL		
IDENTIFICACIÓN		Pto.56 - SAN RAFAEL	Pto.56 - SAN RAFAEL	SAN RAFAEL
PUNTO DE EXTRACCIÓN		J.A.ROCA Y CASNATI	J.A.ROCA Y CASNATI	CASNATI 18560
NÚMERO DE ANÁLISIS		12308	12504	12505
FECHA DE EXTRACCIÓN		13/11/2023	16/11/2023	16/11/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	1.0	0.9	0.9
pH	unidad de pH	7.8	7.9	7.9
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.38	0.28	0.30
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	----	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1750	1740	1740
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	17	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 12308. Se toman nuevas muestras N° 12504 y N° 12505, 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.44 - CHIVILCOY	Pto.44 - CHIVILCOY	CHIVILCOY
PUNTO DE EXTRACCIÓN		CENTRO DE SALUD	CENTRO DE SALUD	B°CHIVILCOY MC C10
NÚMERO DE ANÁLISIS		12981	13150	13151
FECHA DE EXTRACCIÓN		30/11/2023	4/12/2023	4/12/2023
COLOR	UCV	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.3	0.2	0.2
pH	unidad de pH	7.7	7.6	7.6
COLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	0.30	0.24
COLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	<0.06	----	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1860	1860	1870
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	82	<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° 12981. Se toman nuevas muestras N° 13150 y N° 13151, donde se repite la Novedad.

ING. EUGENIA MASSACCESI
 Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO
 Jefe Departamento Laboratorio

