



ENVIO DE INFORMACION AL EPAS

Nota AySAM S.A. N° 2024071515

Fecha: Julio 2024

Asunto: Calidad Bacteriológica del Agua Potable
Distribuida Junio 2024

Información: Control de Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida.

Período: JUNIO 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	S10	Canal Civit - Entrada EºAlto Godoy	1	-	-	Normal	
		Gran Mendoza	S11	Canal El Jarillal - Entrada Eº Benegas	1	-	-	Normal	
		Gran Mendoza	S12	Rio Mendoza Entrada Eº Luján De Cuyo I	1	-	-	Normal	
		Gran Mendoza	S3	Arroyo El Salto - Entrada Eº Potrerillos	2	-	-	Normal	
		Gran Mendoza	S4	Rio Blanco - Entrada Eº Potrerillos	2	-	-	Normal	
	Total Fuentes Superficiales					7	0	0	
	Perforaciones	Gran Mendoza	P 69-Luján De Cuyo	Pº Ugarteche	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	P 131-Guaymallén	Pº Estrada - Estrada y Gutierrez	1	0	0	Normal	
	Total Perforaciones					2	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	10	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	9	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA III B	Ptos. Nº: 1, 2, 28, 31, 36, 60, 79, 89, 104	9	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	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	8	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA VI B	Ptos. Nº: 9, 14, 24, 32, 51, 81, 101, 113, Pto. Nº 97	17	0	0	Normal	
	Total Red					154	0	0	
	Reservas	Gran Mendoza	D10	Camara La Puntilla-Al Lado Del Aeroclub	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	D12	Reserva Bº S.U.P.E. Lautaro Y Cerros	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	D14	Reserva Bº La Estanzuela - Calle Peron Y Nº 1	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	D15	Reserva De Chacras De Coria - Ruta Panamericana	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	D16	Reserva Bº 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 Eº 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 Bº San Ignacio - Pedro Goyena 1030	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	D25	Salida Reserva Nº 2 Eº Alto Godoy	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	D26	Reserva Maristas - Bº Sanidad - Hno Teófilo y Champagnat	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	D3	Salida Reserva Eº Potrerillos (Cámara Nueva)	2	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	D9	Salida Reserva Nº 1 Eº Alto Godoy	1	0	0	Normal	
	Total Reservas					15	0	0	
TOTAL GRAN MENDOZA					178	0	0		
INTERIOR	Fuentes superficiales	Malargüe	S9	Río Malargüe Entrada Eº Potabilizador	1	-	-	Normal	
		San Carlos	V5	Vertiente La Remonta	1	-	-	Normal	
		San Rafael	S1	Canal Marginal Izquidero Rio Diamante-Entrada Eº Potabiliz.	1	-	-	Normal	
		San Rafael	S2	Rio Diamante - Canal Villa 25 De Mayo Entrada Eº Potabiliz.	1	-	-	Normal	
	Total Fuentes Superficiales					4	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	
		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	Ptos. Nº: 6, 7	2	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, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17	8	0	0	Normal	
		Rivadavia	Rivadavia	Ptos. Nº: 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 29	12	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	1	0	0	Normal	
		San Martín	La Colonia	Pto. Nº 34	2	0	0	Normal	
		San Martín	Palмира	Ptos. Nº: 1, 2, 3, 8, 9	9	0	0	Normal	
		San Martín	San Martín	Ptos. Nº: 20, 27, 29, 30, 31, 41, 42, 45, 48, 49	18	0	0	Normal	
		San Rafael	Cuadro Nacional	Pto. Nº 35	3	0	0	Normal	
		San Rafael	San Rafael	Ptos. Nº: 3, 8, 12, 16, 18, 24, 36, 46, 49, 50, 53,54,56,57,55	56	0	0	Normal	
		San Rafael	Villa 25 De Mayo	Pto. Nº 1	2	1	1	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					175	1	1	
	Perforaciones	San Rafael	P 122-San Rafael	Pº Nº 9 Bº Unión Obrera Comodoro Pi 1685	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P 205-San Rafael	Pº Bº Docente	1	0	0	Normal	
		Cuadro Nacional	P 188-San Rafael	Pº Bº El Alamo	1	0	0	Normal	
	Total Perforaciones					3	0	0	
	Reservas	Alta Montaña	D23	Salida Cisterna Polvaredas	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 Eº Potabilizador	1	0	0	Normal	
		San Rafael	D2	Salida Reserva Eº Potabilizador	1	1	1	Normal	
	Total Reservas					5	1	1	
TOTAL INTERIOR					187	2	2		
TOTAL GENERAL DE MUESTRAS					365	2	2		

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 RAFAEL		
IDENTIFICACIÓN		Pto. 1 - VILLA 25 DE MAYO	Pto. 1 - VILLA 25 DE MAYO	VILLA 25 DE MAYO
		B° I.P.V. C4	B° I.P.V. C4	B° I.P.V. SAN MARTIN N° 680
NÚMERO DE ANÁLISIS		6384	6608	6609
FECHA DE EXTRACCIÓN		12/6/2024	18/6/2024	18/6/2024
COLOR	UCV	-----	-----	-----
TURBIEDAD	UNT	1.1	0.9	0.8
pH	unidad de pH	7.9	8.0	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	0.06	0.56	0.58
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	<0.06	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1150	1120	1120
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	15	20
Bacterias Coliformes Totales	u.f.c./100 ml	65	<1	<1
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	30	<1	<1
Pseudomonas aeruginosa	u.f.c./100 ml	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 6384. Se toman nuevas muestras N° 6608 y N° 6609, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME NOVEDADES MICROBIOLÓGICAS
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO

PROCEDENCIA		SAN RAFAEL	
IDENTIFICACIÓN		D2 - VILLA 25 DE MAYO	D2 - VILLA 25 DE MAYO
		SALIDA RESERVA E° POTABILIZADOR	SALIDA RESERVA E° POTABILIZADOR
NÚMERO DE ANÁLISIS		6386	6607
FECHA DE EXTRACCIÓN		12/6/2024	18/6/2024
COLOR	UCV	-----	-----
TURBIEDAD	UNT	1.1	0.8
pH	unidad de pH	8.0	8.0
COLOR LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	<0.06	1.05
COLOR LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	<0.06	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECÍFICA 25°C	µS/cm	1150	1120
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	40	<1
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	23	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	9	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	<2	<2

AYSAM/IE.04/LABO/a

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 6386. Se toma nueva muestra N° 6607, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

