



ENVIO DE INFORMACION AL EPAS

Nota AySAM S.A. N° 2023061681

Fecha: Junio 2023

Asunto: Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida Mayo 2023

Información: Control de Calidad Bacteriológica del Agua Potable Distribuida.

Período: MAYO 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	
	Perforaciones	Gran Mendoza	P 69-Luján De Cuyo	P° Ugarteche	1	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	P194-Luján De Cuyo	P° Cano	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	11	1	1	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	10	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA III A	Ptos. Nº: 3, 23, 29, 44, 76, 90, 92, 95, 111	18	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	16	0	0	Normal	
		Gran Mendoza	ZONA IV B	Ptos. Nº: 19, 43, 52, 53, 62, 67, 85, 93	8	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	9	0	0	Normal		
Gran Mendoza		ZONA VI B	Ptos. Nº: 9, 14, 24, 32, 51, 81, 101, 113, Pto. Nº 97	19	0	0	Normal		
Total Red					176	1	1		
Reservas	Gran Mendoza	D3	Salida Reserva E° Potrerillos (Cámara Nueva)	2	0	0	Normal		
Total Reservas					2	0	0		
TOTAL GRAN MENDOZA					187	1	1		
INTERIOR	Perforaciones	Malargüe	P 57-Malargüe	P° Nº 1	1	0	0	Normal	
		Malargüe	P129-Malargüe	P° Nº 2	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P 17-San Rafael	P° Nº 1	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P 18-San Rafael	P° Nº 2	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P 19-San Rafael	P° Nº 3	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P 20-San Rafael	P° Nº 4	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P 21-San Rafael	P° Nº 6	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P122-San Rafael	P122	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P141-San Rafael	P141	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P146-San Rafael	P° Nº 13	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P163-San Rafael	P163	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P188-Cuadro Nacional	P° El Álamo	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P199-San Rafael	P° B° El Molino	1	0	0	Normal	
		San Rafael	P202-San Rafael	P202	1	0	0	Normal	
	Total Perforaciones					14	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: 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		El Chilcal	Pto. Nº 35	1	0	0	Normal		
Lavalle		Jocolí	Ptos. Nº: 6, 7	2	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: 13, 14, 15, 16, 17	5	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	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	5	0	0	Normal			
San Rafael	San Rafael	Ptos. Nº: 3, 8, 12, 16, 18, 24, 36, 46, 49, 50, 53, 54, 56, 55, 57	68	0	0	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					198	0	0		
TOTAL INTERIOR					212	0	0		
TOTAL GENERAL DE MUESTRAS					399	1	1		

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

MAYO 2023

PROCEDENCIA		GUAYMALLÉN			
IDENTIFICACIÓN		Pto.65 - GUAYMALLÉN	Pto.65 - GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN	GUAYMALLÉN
PUNTO DE EXTRACCIÓN		GRIFO CASILLA GUARDIA CLUB DE CAMPO MENDOZA	GRIFO CASILLA GUARDIA CLUB DE CAMPO MENDOZA	CLUB DE CAMPO MENDOZA -SURTIDOR COSTADO SALIDA	B° LAS MARÍAS TUYUTI 2053- CASILLA GUARDIA
NÚMERO DE ANÁLISIS		5009	5067	5068	5069
FECHA DE EXTRACCIÓN		12/5/2023	15/5/2023	15/5/2023	15/5/2023
COLOR	UCV	----	----	----	----
TURBIEDAD	UNT	0.7	0.5	0.4	0.7
pH	unidad de pH	7.5	7.7	7.6	7.6
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	ND	0.35	ND	0.48
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	ND	----	ND	----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	1130	1130	1140	1130
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	10	<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	<1	<1	<1

AYSAM/IE.04/LABO/a

Referencia: ND: No Detectado.

Novedad Bacteriológica de la muestra N° 5009. Se toman nuevas muestras N° 5067, N° 5068 y N° 5069, donde se obtienen valores normales. Novedad corregida.

ING. EUGENIA MASSACCESI

Jefa Área Aguas

LIC. ADOLFO CATAPANO

Jefe Departamento Laboratorio

