

## Cuadro comparativo de resultados de análisis año 2023 (Enero, Septiembre y Octubre) vs. Enero año 2024

ANÁLISIS DE AGUA / COMPARATIVO						
Años 2023 / 2024						
LUGAR DE MUESTRA	PARAMETRO	FISICO QUIMICO 2023			FISICO QUIMICO 2024	OBSERVACIONES
		'04 Enero	'05 Septiembre	'20 Octubre	'23 Enero	
LABORATORIO	➔	ECOCIT Lab. Cs Ambientales	L.E.A.A. Lab. Espec. En analisis agua	L.E.A.A. Lab. Espec. En analisis agua	L.E.A.A. Lab. Espec. En analisis agua	↓
Nº PROTOCOLO	➔	Sin Nº de Protocolo	Nº 135955 /135961 / 135958	Nº 137251 / 137252 / 137253	Nº 140717 / 140716 / 140715	
<b>Puerta Ruta 8 (Puelche)</b>						
Arsénico	<0.01 mg/l	0.01	0.035	-	0.035	Excedido Arsénico
Nitratos	<45 mg/l	20	50	35	50	Excedido Nitratos
<b>Puerta Panamericana (Chequen)</b>						
Arsénico	<0.01 mg/l	0.01	0.003	-	0.03	Excedido Arsénico
Nitratos	<45 mg/l	20	50	55	50	Excedido Nitratos
<b>House</b>						
Arsénico	<0.01 mg/l	0.01	0.03	-	0.03	Excedido Arsénico
Nitratos	<45 mg/l	20	50	55	55	Excedido Nitratos

### Respuesta de AySA, sobre la potabilidad el agua



# Nuevos resultados con fecha 26 de Abril 2024 APTOS / DENTRO DE LOS PARAMEROS



## INFORME DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE POZO

Fecha de Emisión: 26/04/2024 Acta Toma de Muestra y Protocolo Interno Nº: MU09127  
 Razón Social: MAPUJOE COUNTRY CLUB  
 Dirección de Extracción: Ruta 8 Km 47.300 Planta: PLAR  
 Fecha de Extracción: 11/04/2024  
 Fecha de Recepción: 11/04/2024  
 Datos de la muestra: F PARA CHEQUEN 27 - GRUPO  
 Sitio de Extracción: 56° 51' 48" O  
 Coordenadas: 34° 30' 30" S  
 Certificado de Cadena de Custodia Nº: 1130547 Protocolo para Informe Nº: 1001220  
 Muestra extraída por: Walter Saeguna, Personal de Laboratorio Metodología de Muestras: S.M 1000 - S.M 9000

### Resultados de Análisis:

Determinaciones	Metodología	Resultados	Unidades	Valores Máximos*
Alcalinidad total (CaCO3)	S.M 2120 B	410	mg/l	No específica
Color	S.M 2120 C	1	Pt-Co	5
Nitrito	S.M 4500 NO2 B	<0.05	mg/l	0.30
Olor	S.M 2130 B	Sin Olores Extraídos	—	Sin olores extraídos
pH	S.M 4500 H+B	7.23	UppH	6.5-8.5
Sulfato	S.M 4500 SO4 Z E	17	mg/l	400
Turbiedad	S.M 2130 B	1	NTU	5
Fluoruro Total	S.M 4500 F O	0.6	mg/l	Variable <sup>16</sup>
Sólidos Totales Disueltos	S.M 2540 C	475.0	mg/l	1500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	S.M 9213 B	<10	UFC/ml	500 <sup>17</sup>
Coliformes Totales	S.M 9221 B	<1.1	NMP/100ml	<1.1
Pseudomonas Aeruginosa	S.M 9213 E	Ausencia	Ausencia/Presencia	Ausencia en 100 ml
Escherichia Coli	S.M 9213 F	Ausencia	Ausencia/Presencia	Ausencia en 100 ml
Oxígeno total	S.M 2140 C	18.1	mg/l	400
Nitroeno	S.M 4500 NO3 E	0.5	mg/l	45
Cloruro	S.M 4500 Cl B	26.5	mg/l	350
Magnesio	S.M 3500 Mg B	15.86	mg/l	No específica
Calcio	S.M 3500 Ca B	38.43	mg/l	No específica
Arsenico	S.M 3114 B	0.04	mg/l	0.05 - 0.05 <sup>18</sup>
Antimonio	S.M 4500 NO3 F	<0.05	mg/l	0.20
Hierro Total	S.M 3500 Fe B	No Detectado	mg/l	0.30

\*Según Código Alimentario Argentino, Artículo 982 - (Resolución Conjunta SCS y SAHyDR N° 22/2021).

NMP: Número más probable.

UFC: Unidad Formadora de Colonias.

Coliformes Totales + Bacterias Coliformes.

Bacterias aerobias mesófilas totales + Bacterias mesófilas (microorganismos cultivables).



## INFORME DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE POZO

Fecha de Emisión: 26/04/2024 Acta Toma de Muestra y Protocolo Interno Nº: MU09128  
 Razón Social: MAPUJOE COUNTRY CLUB  
 Dirección de Extracción: Ruta 8 Km 47.300 Planta: PLAR  
 Fecha de Extracción: 11/04/2024  
 Fecha de Recepción: 11/04/2024  
 Datos de la muestra: Muestra de PLAR  
 Sitio de Extracción: PLAYON HOUSE - GRUPO  
 Coordenadas: 34° 30' 30" S 56° 51' 48" O  
 Certificado de Cadena de Custodia Nº: 1130547 Protocolo para Informe Nº: 1001220  
 Muestra extraída por: Walter Saeguna, Personal de Laboratorio Metodología de Muestras: S.M 1000 - S.M 9000

### Resultados de Análisis:

Determinaciones	Metodología	Resultados	Unidades	Valores Máximos*
Alcalinidad total (CaCO3)	S.M 2120 B	410	mg/l	No específica
Color	S.M 2120 C	1	Pt-Co	5
Nitrito	S.M 4500 NO2 B	<0.05	mg/l	0.30
Olor	S.M 2130 B	Sin Olores Extraídos	—	Sin olores extraídos
pH	S.M 4500 H+B	7.22	UppH	6.5-8.5
Sulfato	S.M 4500 SO4 Z E	20	mg/l	400
Turbiedad	S.M 2130 B	1	NTU	5
Fluoruro Total	S.M 4500 F D	0.5	mg/l	Variable <sup>16</sup>
Sólidos Totales Disueltos	S.M 2540 C	480.0	mg/l	1500
Bacterias Aerobias Mesófilas Totales	S.M 9213 B	<10	UFC/ml	500 <sup>17</sup>
Coliformes Totales	S.M 9221 B	<1.1	NMP/100ml	<1.1
Pseudomonas Aeruginosa	S.M 9213 E	Ausencia	Ausencia/Presencia	Ausencia en 100 ml
Escherichia Coli	S.M 9213 F	Ausencia	Ausencia/Presencia	Ausencia en 100 ml
Oxígeno total	S.M 2140 C	17.1	mg/l	400
Nitroeno	S.M 4500 NO3 E	0.6	mg/l	45
Cloruro	S.M 4500 Cl B	26.6	mg/l	350
Magnesio	S.M 3500 Mg B	15.86	mg/l	No específica
Calcio	S.M 3500 Ca B	42.52	mg/l	No específica
Arsenico	S.M 3114 B	0.04	mg/l	0.05 - 0.05 <sup>18</sup>
Antimonio	S.M 4500 NO3 F	<0.05	mg/l	0.20
Hierro Total	S.M 3500 Fe B	No Detectado	mg/l	0.30

\*Según Código Alimentario Argentino, Artículo 982 - (Resolución Conjunta SCS y SAHyDR N° 22/2021).

NMP: Número más probable.

UFC: Unidad Formadora de Colonias.

Coliformes Totales + Bacterias Coliformes.

Bacterias aerobias mesófilas totales + Bacterias mesófilas (microorganismos cultivables).

**Conclusión:** Los resultados obtenidos de la muestra ensayada no superan los Valores Máximos establecidos por el Código Alimentario Argentino, Artículo 982 - (Resolución Conjunta SCS y SAHyDR N° 22/2021).

**Conclusión:** Los resultados obtenidos de la muestra ensayada no superan los Valores Máximos establecidos por el Código Alimentario Argentino, Artículo 982 - (Resolución Conjunta SCS y SAHyDR N° 22/2021).

**WASSER  
SERVICIOS  
INDUSTRIALES SA**

Firmado digitalmente por  
WASSER SERVICIOS  
INDUSTRIALES SA  
Fecha: 2024.04.27 07:10:19  
-03'00'

FIN DE INFORME

Walter Saeguna  
Ingeniero en Alimentos  
No. 1234567890123456

**WASSER  
SERVICIOS  
INDUSTRIALES SA**

Firmado digitalmente por  
WASSER SERVICIOS  
INDUSTRIALES SA  
Fecha: 2024.04.27 07:10:19  
-03'00'

FIN DE INFORME

Walter Saeguna  
Ingeniero en Alimentos  
No. 1234567890123456

Fecha	Realizó	Controló	Aprobó	Descripción
26/04/2024	Celeste Romero Área Informes	S. Marella Co-Director Técnico	V. Graf Director Técnico	Análisis de Calidad de agua de pozo



Bernardo de Irigoyen 388 (1625) | Belén de Escobar | Buenos Aires | Tel.: 0348 - 4421772/4422252 | ventas@laboratoriowasser.com.ar

Fecha	Realizó	Controló	Aprobó	Descripción
26/04/2024	Celeste Romero Área Informes	S. Marella Co-Director Técnico	V. Graf Director Técnico	Análisis de Calidad de agua de pozo



Bernardo de Irigoyen 388 (1625) | Belén de Escobar | Buenos Aires | Tel.: 0348 - 4421772/4422252 | ventas@laboratoriowasser.com.ar



WASSER

LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES  
CONSULTORÍA GENERAL EN INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE

INFORME DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE POZO

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include Fecha de Emisión, Razón Social, Dirección de Extracción, Fecha de Extracción, Fecha de Recepción, Datos de la muestra, Sitio de Extracción, Coordenadas, Certificado de Cadena de Custodia, and Muestra extraída por.

Resultado de Análisis:

Main analysis results table with 5 columns: Determinaciones, Metodologías, Resultados, Unidades, and Valores Máximos\*. Rows include Alcalinidad total, Color, Nitritos, Olor, pH, Sulfatos, Turbiedad, Fluoruro Total, Sólidos Totales Disueltos, Bacterias Aerobias Mesófilas Totales, Coliformes Totales, Pseudomonas Aeruginosas, Escherichia Coli, Dureza total, Nitratos, Cloruros, Magnesio, Calcio, Arsénico, Amoníaco, and Hierro Total.

Este informe es confidencial y está prohibida su reproducción total o parcial. La reproducción de los mismos deberá ser autorizada por nuestros técnicos industriales S.A.

\*Según Código Alimentario Argentino, Artículo 982 - (Resolución Conjunta SCS y SAbYDR N° 22/2021).  
NMP: Número más probable.  
UFC: Unidad Formadora de Colonias.  
Coliformes Totales = Bacterias Coliformes  
Bacterias aerobias mesófilas totales = Bacterias mesófilas (microorganismos cultivables)

Conclusión: Los resultados obtenidos de la muestra ensayada no superan los Valores Máximos establecidos por el Código Alimentario Argentino, Artículo 982 - (Resolución Conjunta SCS y SAbYDR N° 22/2021).

WASSER SERVICIOS INDUSTRIALES SA  
Firmado digitalmente por WASSER SERVICIOS INDUSTRIALES SA  
Fecha: 2024.04.27 07:11:39 -03'00'

FIN DE INFORME  
WASSER SERVICIOS INDUSTRIALES SA  
2024-04-27 07:11:39 -03'00'

Summary table with 5 columns: Fecha, Realizó, Controló, Aprobó, Descripción. Row 1: 26/04/2024, Celeste Romero, S. Marelló, V. Graf, Análisis de Calidad de agua de pozo.

