LABORATORIO
ANALISIS BACTERIOLOGIO

Asociado: Jaureguy S.A.

Análisis Número: **146756**

Fecha de análisis: 15/04/2025

Fecha del informe: 17/04/2025

Sitio de extracción: Botellón Retornable (baja en minerales)

Parámetro	Criterio de aceptación	Resultado	Metodología
Bacterias Aerobias, UFC/mL:	n =1, c = 0, m = 500 (*)	< 1	APHA 9215 B
Coliformes Totales /100 mL:	n =1, c = 0, Ausencia	AUSENCIA	APHA 9221 D
Escherichia Coli /100 mL:	n =1, c = 0, Ausencia	AUSENCIA	APHA 9221 F
Pseudomona Aeruginosa, NMP/100 mL:	n =1, c = 0, m < 1.8	< 1,8	APHA 9213 F

n: número de muestras; c: número de muestras permitidas por arriba del límite de aceptación; m: límite de aceptación.
APHA: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ed.

(*) En caso que el recuento supere las 500 UFC/mL y se cumplan el resto de los parámetros, solo se debe exigir la higienización del reservorio y realizar un nuevo recuento.

Resultado: APTO PARA CONSUMO SEGUN ART 983 DEL C.A.A.

Observaciones: -

Analista: MCA

Ing. MAXIMO COMPAGNI
Director Dto. Técnico Sanitario

INSTITUTO VERIFICADOR DE ELABORACION DE SODA EN SIFONES
Asociación Civil - Personería Jurídica - C. 4760

Av. Juan B. Justo 8448 - (1407) - Capital Federal - República Argentina
Tel.: (54-11) 4635-5050 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4682-4876 - ivess@ivess.com.ar - administracion@ivess.com.ar

LABORATORIO
ANALISIS FÍSICO-QUÍMICOS

Asociado: Jaureguy S.A.
Fecha de análisis: 25/02/2025
Fecha del informe: 14/03/2025
Sitio de extracción: Agua tratada baja en minerales

***Análisis Número:* 6908**

Parámetros	Unidad	Resultados	Valores Límite
Turbiedad	NTU	0.05	3 NTU
pH		6.9	6,0 a 9,0
Color	Esc Pt-Co	< 2	5
Olor		característico	--
Solidos disueltos	mg/L	19	1500 mg/L
Dureza Total ($CaCO_3$)	mg/L	5.9	--
Alcalinidad Total ($CaCO_3$)	mg/L	10.1	--
Cloruros (Cl^-)	mg/L	3.3	350 mg/L
Sulfatos ($SO_4^=$)	mg/L	1.9	500 mg/L
Nitratos (NO_3^-)	mg/L	2.4	45 mg/L
Nitritos (NO_2^-)	mg/L	< 0.01	0,10 mg/L
Fluoruro (F^-)	mg/L	0.04	2,0 mg/L
Bromuro (Br^-)	mg/L	< 0.025	--
Cianuro (CN^-)	mg/L	< 0.010	0,1 mg/L
Bromato (BrO_3^-)	mg/L	< 0.005	0,01 mg/L
Clorito (ClO_2^-)	mg/L	< 0.020	--
Cloro Residual (Cl_2)	mg/L	< 0.1	0,50 mg/L
Sílice (SiO_2)	mg/L	1.5	--
Amonio (NH_4^+)	mg/L	< 0.02	0,20 mg/L
Calcio (Ca^{++})	mg/L	1.7	--
Magnesio (Mg^{++})	mg/L	0.4	--
Sodio (Na^+)	mg/L	5.1	--
Potasio (K^+)	mg/L	0.6	--
Aluminio (Al)	mg/L	< 0,020	0,20 mg/L
Antimonio (Sb)	mg/L	< 0,010	0,02 mg/L
Arsénico (As)	mg/L	< 0,005	0,01 mg/L
Boro (B)	mg/L	< 0,10	2,4 mg/L
Cadmio (Cd)	mg/L	< 0,001	0,01 mg/L
Cinc (Zn)	mg/L	< 0,10	5,00 mg/L
Cobre (Cu)	mg/L	< 0,05	2,0 mg/L
Cromo Total (Cr)	mg/L	< 0,010	0,05 mg/L
Hierro Total (Fe)	mg/L	< 0,04	2,0 mg/L

Continúa en hoja 2

INSTITUTO VERIFICADOR DE ELABORACION DE SODA EN SIFONES
Asociación Civil - Personería Jurídica - C. 4760

Av. Juan B. Justo 8448 - (1407) - Capital Federal - República Argentina
Tel.: (54-11) 4635-5050 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4682-4876 - ivess@ivess.com.ar - administracion@ivess.com.ar

LABORATORIO
ANALISIS FÍSICO-QUÍMICOS

Asociado: Jaureguy S.A.
Fecha de análisis: 25/02/2025
Fecha del informe: 14/03/2025
Sitio de extracción: Agua tratada baja en minerales

***Análisis Número:* 6908**

Parámetros	Unidad	Resultados	Valores Límite
Manganeso (Mn)	mg/L	< 0,05	0,10 mg/L
Mercurio (Hg)	mg/L	< 0,0005	0,001 mg/L
Níquel (Ni)	mg/L	< 0,005	0,02 mg/L
Plata (Ag)	mg/L	< 0,020	0,05 mg/L
Plomo (Pb)	mg/L	< 0,010	0,05 mg/L
Selenio (Se)	mg/L	< 0,005	0,01 mg/L
Conductividad	µS	38.7	--

Los Valores Límite son los indicados en el Art 983, Cap. XII, Código Alimentario Argentino.
Las técnicas de análisis son las recomendadas en el *Standard Methods, 23th Ed. – AWWA*, salvo Boro y Cianuro.

Turbiedad: # 2130 B, Nefelométrico	***Cianuro***: Dionex # 173, Cromatografía iónica con detector electroquímico (PAD).
pH: # 4500- H^+ B, Electrométrico	***Cloro Residual***: # 4500-Cl G, Colorimétrico DPD
Conductividad: # 2510 B, Cond. eléctrica	***Amoníaco***: # 4500-NH_3 F, Método fenato
Dureza Total: # 2340 B, Cálculo	***Alcalinidad total***: # 2320 B, Titulación
Cloruro, Sulfato, Nitrato, Nitrito, Fluoruro, Bromuro: #4110 B, Cromatografía iónica con conductividad de eluyente suprimida	***Calcio, Magnesio y Sílice:*** #3111 D, Espectrometría de absorción atómica en llama óxido nitroso-acetileno
Bromato, Clorito: EPA 300.1 o *Standard Methods*, # 4110-B. Cromatografía iónica con conductividad de eluyente suprimida	***Mercurio***: # 3112 B, Espectrometría de absorción atómica en vapor frío
Sodio, Potasio, Cinc, Cobre, Hierro, Plata y Manganeso: # 3111 B, Espectrometría de absorción atómica en llama aire-acetileno	***Aluminio, Antimonio, Arsénico, Cadmio, Cromo, Níquel, Plomo y Selenio***: # 3113 B, Espectrometría de absorción atómica electrotérmica en horno de grafito.
Color: # 2120 B, Comparación visual	***Olor:*** # 2150, Umbral de olor
Boro: Método de la Azomethine H	

Resultado: APTO
Observaciones:

Analista: EML

Ing. MAXIMO COMPAGNI
Director Dto. Técnico Sanitario

INSTITUTO VERIFICADOR DE ELABORACION DE SODA EN SIFONES
Asociación Civil - Personería Jurídica - C. 4760

Av. Juan B. Justo 8448 - (1407) - Capital Federal - República Argentina
Tel.: (54-11) 4635-5050 Líneas Rotativas - Fax: (54-11) 4682-4876 - ivess@ivess.com.ar - administracion@ivess.com.ar