



Protocolo N°: 2571

Fecha: 12/11/2024

Informe Técnico

Cliente: VODAVITA agua de mesa envasada (Chascomús (Bs As))

Muestra recibida/ Identificación: Elab 11/11 (Bidón 12 lts)

Examen Físicoquímico de agua (Características Físicas)

Características Físicas	Método	Resultado	Valores de aceptación (Art 982 CAA. Res 523/95)
Turbiedad	Turbidímetro	< 3 N.T. U	< 3.00 N.T. U
Color	Colorimétrico	< 5 EPt-Co	< 5.00 E.Pt-Co
Olor		Sin olor	0.00 S.O. E

Examen Físicoquímico de agua (Características Químicas)

Características Químicas	Método	Resultado	Valores de aceptación (Art 982 CAA. Res 523/95)
pH	Potenciométrico	7,85	6.5-8.5
Salinidad	Potenciométrico	0,65 ds/m	*(Máx 1,5 ds/m)
Sólidos disueltos totales	Potenciométrico	431 mg/l	Máx 1500 mg/l
Dureza Total (CaCO ₃)	Complejometría (EDTA)	83,33 mg/l	Máx 400 mg/l
Calcio (Ca)	Complejometría (EDTA)	23,38 mg/l	*()
Magnesio (Mg)	Complejometría (EDTA)	6,08 mg/l	*()
Alcalinidad total (H CO ₃)	Volumetría (MetWarder)	122,04 mg/l	800 mg/l
Carbonatos (CO ₃)	Volumetría (MetWarder)	< 500 mg/l	<500 mg/l
Bicarbonatos (HCO ₃)	Volumetría (MetWarder)	122,04 mg/l	< 500 mg/l
Cloruros (Cl)	Argentometría (Met Mohr)	77,99 mg/l	Máx.350mg/l
Cloro activo residual	Colorimétrico	<0,10 mg/l	< 0.20 mg/l
Sulfatos (SO ₄)	Espectrofotometría UV	99,45 mg/l	Máx.400mg/l
Nitratos (NO ₃)	Espectrofotometría UV	< 45 mg/l	Máx.45 mg /l
Nitritos (NO ₂)	Colorimétrico	< 0,10 mg/l	< 0.10 mg/l
Sodio (Na)	Fotometría de llama	16,80 mg/l	() *



Potasio (K)	Fotometría de llama	6,05 mg/l	() *
Hierro (Fe)	Colorimétrico	< 0,05mg/l	< 0,30 mg/l
Manganeso (Mn)	Colorimétrico	< 0,10mg/l	< 0,10 mg/l
Fluoruros (F)	Colorimétrico	< 0,70 mg/l	0,70-1,2 mg/l
Cobre (Cu)	Ditizona	< 0,20 mg/l	< 1,00 mg/l
Zinc (Zn)	Ditizona	< 5,00 mg/l	< 5,00 mg/l
Arsénico (Ar)	Colorimétrico	< 0,01 mg/l	<0.01 mg/l/<0,05mg/l (CAA)/Res 523/95

CONCLUSION

La muestra analizada cumple con las exigencias del Art 982 del CAA (Código Alimentario Argentino) y Res 523/95 con lo cual es:


APTA PARA CONSUMO HUMANO

Valor de Arsénico en el límite inferior de la Res 523/95

Los Valores *() no están establecidos en el CAA (Código Alimentario Argentino)

Nota: Se deja expresa constancia que el presente informe se refiere única y exclusivamente a la muestra remitida, la cual fue proporcionada al laboratorio por el cliente

Nota Final: Este documento ha sido firmado digitalmente.



Lic. MARÍA RITA BOVE
Lic. en Biotecnología
M.P. N° 00006