



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 910865046

PROTOCOLO N° 44769

Control Integral Metódico y Específico de la Soda

Entidad Civil sin fines de lucro

Av. Gaona 1842- Ramos Mejía- Bs. As. CP:1704

Laboratorio certificado por Normas de Gestión de la Calidad y Gestión Ambiental ISO 9001 y 14001 y Habilitado por Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires bajo el Expediente N° 2900-53391/12 Disposición N° 002931

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:		AGUA EN BOTELLÓN POR 12 LITROS RETORNABLE	
MARCA:			
Fecha elaboración:		08/03/2022	Fecha de extracción:
Fecha de análisis:		10/03/2022	Fecha de entrega protocolo:
Procedencia		Razón Social: 4c S.R.L - Dirección: Av. 53 1850 - Localidad: RANELAGH - Provincia: Bs. As.	
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO			
Color: <0.2 Pt/Co		Olor: Sin olor	
		Turbidez: <1 FAU	
Parámetros	Procedimiento	Valor Permitido	Valor Hallado
PH	<250> Farmacopea Argentina 8va Edición	6.50 - 8.50	6.97
Conductividad	<70> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	55 µs
Dureza total	Semicuantitativo por comparación	<400 mg/l	<55 mg/l
Alcalinidad Total	<780> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	21 mg/l
Sólidos Totales	<70> Farmacopea Argentina 8va Edición	<1500 mg/l	28 mg/l
Cloro Total	Análogo a EPA330.5, APHA4500Cl ₂ G, ISO 7393 y DIN 38408 G4	<0.5 mg/l	<0.2 mg/l
Cloro Libre	Análogo a EPA330.5, APHA4500Cl ₂ G, ISO 7393 y DIN 38408 G4	<0.5 mg/l	<0.1 mg/l
Nitratos	<470> Farmacopea Argentina 8va Edición	<45 mg/l	mg/l
Nitritos	Análogo a EPA354.1, APHA4500-NO ₂ ⁻ B y DIN EN 26777	<0.10mg/l	0.03 mg/l
Cloruros	Análogo a EPA 325.1 y APHA 4500-CI ⁻ E.	<350 mg/l	26 mg/l
Fluoruros	Análogo a EPA 340.3 y APHA 4500-F ⁻ E.	<2.0 mg/l	0.24 mg/l
Sulfatos	<470> Farmacopea Argentina 8va Edición	<500 mg/l	18 mg/l
Sodio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	10 mg/l
Calcio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	17 mg/l
Magnesio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	5 mg/l
Potasio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	3 mg/l
Cromo	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	<0.05 mg/l	<0.05 mg/l
Hierro	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	<2 mg/l	<2 mg/l
Manganeso	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	<0.10 mg/l	<0.10 mg/l
Plomo	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	<0.5 mg/l	<0.2 mg/l
Cianuro	Análogo a EPA 335.2, APHA4500-CN-E, ISO 6703 y ASTM D2036-09 D	<0.10 mg/l	<0.10 mg/l
Amonio	Análogo a EPA350.1, APHA 4500NH ₄ -D, ISO 7150/1 y DIN 38406 E5.	<0.20 mg/l	0.10 mg/l
Arsénico	Análogo a EPA 206.4, US Standard Methods 3500-As y EN 26595	<0.01 mg/l	<0.005 mg/l
Silicatos	Análogo a APHA4500-SI, ISO 8466-1 y DIN 38402 A51	<0.5 mg/l	<0.2 mg/l
Según art. 983 C.A.A.: APTO PARA SU CONSUMO, SEGÚN MUESTRA ANALIZADA			
D.T.: Dr. JULIO E. SENRA QUÍMICO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD E HIGIENE M.P. CPQ N° 3295 -O.P.D.S. 1057- I.N.A. 138.		CAMILA N. NIETO TECNICO QUIMICO M.P. CPQ N° 9486	

Rev. 06