



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID 9108655046

PROTOCOLO N° 44399

## 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

PROTOCOLO DE ANALISIS					
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:		AGUA EN BOTELLÓN POR 12 LITROS RETORNABLE			
MARCA:					
Fecha de elaboración/Lote:	30/12/2021	Fecha de Extracción:	03/01/2022	Fecha de análisis:	03/01/2022
PROCEDENCIA:	Razón Social: BRAGAGNOLO FABIAN MARIO - Dirección: PRINGLES 3612 - Localidad: CASEROS - Provincia: Bs. As.				
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICO</b>					
Procedimiento utilizado: <370> Farmacopea Argentina 8va Edición					
Parámetros	Valor Permitido		Valor		
Recuento total aerobio a 37°C	Máximo 500 UFC/ml		<5		
Bacterias coliformes	Máximo 3/100 ml		Ausencia		
Pseudomonas aeruginosa	Ausentes /100 ml		Ausencia		
Escherichia Coli	Ausentes /100 ml		Ausencia		
Fecha de entrega protocolo: 04/01/2022					
<b>Según art. 983 C.A.A.: APTO PARA SU CONSUMO, SEGÚN MUESTRA ANALIZADA</b>					
D.T.: Dr. JULIO E. SENRA QUIMICO 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					



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015


www.tuv.com  
ID 9108655046

PROCOLO N° 44399

## 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: 30/12/2021		Fecha de extracción: 03/01/2022	
Fecha de análisis: 03/01/2022		Fecha de entrega protocolo: 04/01/2022	
Procedencia	Razón Social: BRAGAGNOLO FABIAN MARIO - Dirección: PRINGLES 3612 - Localidad: CASEROS - Provincia: Bs. As.		
<b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>			
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	6.70
Conductividad	<70> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	244 µs
Dureza total	Semicuantitativo por comparación	<400 mg/l	<125 mg/l
Alcalinidad Total	<780> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	30 mg/l
Sólidos Totales	<70> Farmacopea Argentina 8va Edición	<1500 mg/l	138 mg/l
Cloro Total	Análogo a EPA330.5, APHA4500Cl <sub>2</sub> G, ISO 7393 y DIN 38408 G4	<0.5 mg/l	<0.2 mg/l
Cloro Libre	Análogo a EPA330.5, APHA4500Cl <sub>2</sub> G, ISO 7393 y DIN 38408 G4	<0.5 mg/l	<0.1mg/l
Nitratos	<470> Farmacopea Argentina 8va Edición	<45 mg/l	10 mg/l
Nitritos	Análogo a EPA354.1, APHA4500-NO <sub>2</sub> B y DIN EN 26777	<0.10mg/l	0.03 mg/l
Cloruros	Análogo a EPA 325.1 y APHA 4500-Cl <sup>-</sup> E.	<350 mg/l	28 mg/l
Fluoruros	Análogo a EPA 340.3 y APHA 4500-F <sup>-</sup> E.	<2.0 mg/l	0.47 mg/l
Sulfatos	<470> Farmacopea Argentina 8va Edición	<500 mg/l	19 mg/l
Sodio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	33 mg/l
Calcio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	18 mg/l
Magnesio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	7 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 <sup>-</sup> E, ISO 6703 y ASTM D2036-09 D	<0.10 mg/l	<0.10 mg/l
Amonio	Análogo a EPA350.1, APHA 4500NH <sub>3</sub> 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
<b>Según art. 983 C.A.A.: APTO PARA SU CONSUMO, SEGÚN MUESTRA ANALIZADA</b>			
D.T.: Dr. JULIO E. SENRA QUIMCO 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	