



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

PROTOCOLO N° 46959

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: 07/02/2023	Fecha de Extracción: 16/02/2023	Fecha de análisis: 16/02/2023
PROCEDENCIA:	Razón Social: BRAGAGNOLO FABIAN MARIO - Dirección: PRINGLES 3612 - Localidad: CASEROS - Provincia: Bs. As.	
ANALISIS MICROBIOLÓGICO		
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: 17/02/2023		
Según art. 983 C.A.A.: APTO PARA SU CONSUMO, SEGÚN MUESTRA ANALIZADA		
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. 	MAIA K. SACCO TECNICO QUIMICO M.P. CPQ N° 10.336 	
Rev. 06		



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015


www.tuv.com
ID 9108655046

PROCOLO N° 46959

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:		07/02/2023	Fecha de extracción:
Fecha de análisis:		16/02/2023	Fecha de entrega protocolo:
Procedencia		Razón Social: BRAGAGNOLO FABIAN MARIO - Dirección: PRINGLES 3612 - Localidad: CASEROS - Provincia: Bs. As.	
ANALISIS FISICOQUIMICO			
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	7.38
Conductividad	<70> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	89 µs
Dureza total	Semicuantitativo por comparación	<400 mg/l	<55 mg/l
Alcalinidad Total	<780> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	8 mg/l
Sólidos Totales	<70> Farmacopea Argentina 8va Edición	<1500 mg/l	10 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	<0.1mg/l
Nitratos	<470> Farmacopea Argentina 8va Edición	<45 mg/l	10 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-Cl ⁻ E.	<350 mg/l	9 mg/l
Fluoruros	Análogo a EPA 340.3 y APHA 4500-F ⁻ E.	<2.0 mg/l	0.20 mg/l
Sulfatos	<470> Farmacopea Argentina 8va Edición	<500 mg/l	7 mg/l
Sodio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	9 mg/l
Calcio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	6 mg/l
Magnesio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	5 mg/l
Potasio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	5 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 ₃ 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 QUIMCO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD E HIGIENE M.P. CPQ N° 3295 -O.P.D.S. 1057- I.N.A. 138.		MAIA K. SACCO TECNICO QUIMICO M.P. CPQ N° 10.336	