



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

PROTOCOLO N° 41048

Control Integral Metódico y Específico de la Soda Entidad Civil sin fines de lucro

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 20 LITROS RETORNABLE	
MARCA:			
Fecha de elaboración/Lote:	02/06/2020	Fecha de Extracción:	09/06/2020
		Fecha de análisis:	09/06/2020
PROCEDENCIA:	Razón Social: EMBOTELLADORA BLANCO S.R.L - Dirección: TTE CNE MANUEL RICO 469 - Localidad: HAEDO - 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: 10/06/2020			
Según art. 983 C.A.A.: APTO PARA SU CONSUMO, SEGÚN MUESTRA ANALIZADA			
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° 41048

Control Integral Metódico y Específico de la Soda Entidad Civil sin fines de lucro

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 20 LITROS RETORNABLE				
MARCA:					
Fecha elaboración:		02/06/2020	Fecha de extracción:	09/06/2020	
Fecha de análisis:		09/06/2020	Fecha de entrega protocolo:	10/06/2020	
Procedencia	Razón Social: EMBOTELLADORA BLANCO S.R.L - Dirección: TTE CNE MANUEL RICO 469 - Localidad: HAEDO - 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	6.80		
Conductividad	<70> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	198 µs		
Dureza total	Semicuantitativo por comparación	<400 mg/l	<55 mg/l		
Alcalinidad Total	<780> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	14 mg/l		
Sólidos Totales	<70> Farmacopea Argentina 8va Edición	<1500 mg/l	99 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	0.02 mg/l		
Cloruros	Análogo a EPA 325.1 y APHA 4500-Cl ⁻ E.	<350 mg/l	21 mg/l		
Fluoruros	Análogo a EPA 340.3 y APHA 4500-F ⁻ E.	<2.0 mg/l	0.23 mg/l		
Sulfatos	<470> Farmacopea Argentina 8va Edición	<500 mg/l	20 mg/l		
Sodio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	27 mg/l		
Calcio	<440> Farmacopea Argentina 8va Edición	-	16 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 ⁻ 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					
<p style="text-align: center;">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.</p> <div style="text-align: center; font-size: 2em; margin-top: 20px;">C</div>		<p style="text-align: center;">CAMILA N. NIETO TECNICO QUIMICO M.P. CPQ N° 9486</p> <div style="text-align: center; font-size: 2em; margin-top: 20px;">N</div>			
Rev. 06					