

Consultora en Seguridad e Higiene en el Trabajo y Medio Ambiente



Laboratorio de Análisis Industriales


San Nicolás y Larrea | Pergamino | Buenos Aires Argentina
Tel-Fax: (02477) 410440 Cel.: (02477) 15558669
e-mail: jhelguero@hotmail.com

PROTOCOLO DE ANALISIS DE AGUA ENVASADA PARA CONSUMO HUMANO

| | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------|
| Empresa | Cocobona S.A. | | |
| Ubicación | Barracas del Paraná 2508 – Pergamino, Buenos Aires. | | |
| Fecha | 20/07/2021 | Hoja N° | 1 de 2 |
| Informe N° | 3661 | | |
| Análisis solicitado | Fisicoquímico - Agua para Consumo | | |
| Lugar de Extracción | Permeado tratamiento osmosis inversa | | |
| Marco Legal | Ley 19587/72 y su Decreto Reglamentario 351/79 - Ley 18284/69 y su Decreto Reglamentario 2126/71 Código Alimentario Argentino (C.A.A.) Capitulo XII – Artículo 983 (Resolución Conjunta SRYGR y SAB N° 34/2019). | | |

EQUIPOS UTILIZADOS

| Descripción | Marca | Modelo | N° Serie |
|--------------------------|--------|----------|-------------|
| Balanza Analítica | PCE | ABZ100C | IB010616 |
| Balanza Electrónica | CAS | XE-600 | 161150149 |
| Espectrofotómetro UV-Vis | PERSEÉ | T7DS | QC103 |
| Electrodo de pH | HANNA | HI11310 | 035663 |
| Conductímetro | HACH | SensION5 | 50300014009 |


JULIAN MANUEL HELGUERO
Lic. en Higiene y Seguridad
Ing. en Seguridad Ambiental
Matrícula N° 52647 - O.P.D.S. Reg N° 3980



| | | | |
|------------|------|------|--------|
| Informe N° | 3661 | Hoja | 2 de 2 |
|------------|------|------|--------|

ANALISIS FISICO - QUIMICO

| Parámetro | Método de Análisis | Resultado Obtenido | Unidad | Límite Tolerable C.A.A. |
|---|--|--------------------|--------|-------------------------|
| Alcalinidad Total (CaCO ₃) | SM 2320 B | 20 | mg/l | No especifica |
| Arsénico (As) | SM 3500-As C | < 0,001 | mg/l | máx.: 0,01 |
| Calcio (Ca) | SM 3500-Ca ⁺² D | 1 | mg/l | No especifica |
| Cloruro (Cl ⁻) | SM 4500 -Cl ⁻ B | 4 | mg/l | máx.: 350 |
| Color | SM 2120 C | 0 | Pt-Co | máx.: 5 |
| Conductividad (C.E.) | SM 2510 B | 45,3 | μS/cm | No especifica |
| Dureza Total (CaCO ₃) | SM 2340 C | 2 | mg/l | No especifica |
| Magnesio (Mg ⁺²) | SM 2340 C | < 1 | mg/l | No especifica |
| Nitrato (NO ₃ ⁻) | SM 4500- NO ₃ ⁻ B | 4 | mg/l | máx.: 45 |
| Nitrito (NO ₂ ⁻) | SM 4500- NO ₂ ⁻ B | < 0,03 | mg/l | máx.: 0,10 |
| pH (H ⁺) | SM 4500 H ⁺ B | 7,10 | U pH | 6,0 – 9,0 |
| Sodio (Na) | SM 3500-Na B | 10 | mg/l | No especifica |
| Sólidos Disueltos Totales | SM 2540 B | 30 | mg/l | máx.: 1500 |
| Sulfatos (SO ₄ ⁻²) | SM 4500- SO ₄ ⁻² E | < 2 | mg/l | máx.: 500 |
| Turbiedad | SM 2130 B | 0,05 | UTN | máx.: 3 |

CONCLUSIÓN FINAL: Desde el punto de vista de los parámetros analizados, la muestra **CUMPLE** con las especificaciones para agua envasada del Código Alimentario Argentino (C.A.A.) – Capítulo XII – Art. 983.


JUAN MANUEL HELGUERO
 Lic. en Higiene y Seguridad
 Ing. en Seguridad Ambiental
 Matr. de N° 52647 - O.P.D.S. Reg N° 3980