



**LABORATORIO
NAQUII**

ANALISIS BROMATOLOGICOS, INDUSTRIALES, AMBIENTALES

Antonio O. Mellino

Juan M. Fangio 2370 - (1884) Berazategui - Tel./Fax: 4256-9128 - Celular: 15-4402-4197

E-mail: anaquii@ciudad.com.ar

Dir. Técnico: Dr. Antonio Ruben Jarne - Bioquímico
M.P. 2797 - M. N. 7209

ANALISIS FISICO-QUIMICO DE AGUA

PROTOCOLO N° 90452

Procedencia de la muestra: **Suc. de Manuel P. Hermida**

Calle 73 N° 144 La Plata

Fecha de extracción: 24/04/2020

Sitio de extracción: Agua de mesa Hermida Vida

Muestra extraída por: Lab. Anaquii

Nro. Mtras.: 1

I N F O R M E

| Tipo | Parámetro | Permitido CAA 983 | Hallado | Unidad | Lím. Det. | Método |
|------|--|---------------------|-------------|--------|-----------|--------------------------------|
| 1 | Color | --- | Incolora | --- | --- | OSN A-III |
| 2 | Olor | Sin olores extraños | Inodora | --- | --- | OSN A-IV |
| 3 | Sedimento | --- | No contiene | --- | --- | Organoléptico |
| 4 | pH | 6.0 - 9.0 | 7.68 | UpH | 0.01 | APHA-MN 4500-H ⁺ B |
| 5 | Conductividad | --- | 163 | µS/cm | 1 | APHA-MN 2510 B |
| 6 | Dureza total en CaCO ₃ | --- | 8 | mg/lt | 1 | OSN A-XIII |
| 7 | Dureza permanente en CaCO ₃ | --- | 4 | mg/lt | 1 | OSN A-XIII |
| 8 | Dureza temporaria en CaCO ₃ | --- | 4 | mg/lt | 1 | OSN A-XIII |
| 9 | Alcalinidad total en CaCO ₃ | --- | 71 | mg/lt | 1 | OSN A-XV |
| 10 | Residuo seco 100 - 105 °C | 1500 | 115 | mg/lt | 1 | OSN A-XII |
| 11 | Cobre Cu 2+ | 1.0 | 0.00 | mg/lt | 0.01 | OSN A-XLV |
| 12 | Plomo Pb 2+ | 0.05 | 0.00 | mg/lt | 0.01 | OSN A-XLVI |
| 13 | Hierro Fe 3+ | 0.30 | 0.00 | mg/lt | 0.01 | OSN A-XXXV |
| 14 | Calcio Ca 2+ | --- | 0.8 | mg/lt | 0.1 | OSN A-XXXVI |
| 15 | Magnesio Mg 2+ | --- | 1.5 | mg/lt | 0.1 | OSN A-XXXVI |
| 16 | Amonio NH ₄ ⁺ | 0.20 | 0.00 | mg/lt | 0.01 | APHA-MN 4500NH ₃ D |
| 17 | Cloruros Cl- | 350 | 22.9 | mg/lt | 0.1 | OSN A-XIX |
| 18 | Sulfatos SO ₄ ⁼ | 500 | 0.0 | mg/lt | 0.1 | APHA-MN 4500-SO ₄ E |
| 19 | Nitritos NO ₂ ⁻ | 0.10 | 0.00 | mg/lt | 0.01 | OSN A-XXVI |
| 20 | Nitratos NO ₃ ⁻ | 45 | 11.3 | mg/lt | 0.1 | SMWS 12 Ed. |
| 21 | Sodio Na ⁺ | ---- | 39 | mg/lt | 1 | APHA-MN 3500 Na-D |
| 22 | Potasio K ⁺ | ---- | 0.6 | mg/lt | 0.1 | APHA-MN 3500 K-D |

RESULTADO : APTA PARA CONSUMO

Observaciones: -----

Berazategui, 28 de abril de 2020

JR. ANTONIO R. JARNE
BIOQUIMICO
M.P. 2797 - M. N. 7209