



**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   |  |                     |  |        |                    |                                |
|---|--|---------------------|--|--------|--------------------|--------------------------------|
| Procedencia de la muestra: <b>Suc. de Manuel P. Hermida</b><br>Calle 73 N° 144 La Plata |  |                     |  |        | PROTOCOLO N° 91701 |                                |
| Fecha de extracción: 16/10/2020   |  |                     | 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           | 7.02   | UpH    | 0.01               | APHA-MN 4500-H <sup>+</sup> B  |
| 5   | Conductividad                          | ---                 | 26   | µS/cm  | 1                  | APHA-MN 2510 B                 |
| 6   | Dureza total en CaCO <sub>3</sub>      | ---                 | 6  | mg/lt  | 1                  | OSN A-XIII                     |
| 7   | Dureza permanente en CaCO <sub>3</sub> | ---                 | 2  | mg/lt  | 1                  | OSN A-XIII                     |
| 8   | Dureza temporaria en CaCO <sub>3</sub> | ---                 | 4  | mg/lt  | 1                  | OSN A-XIII                     |
| 9   | Alcalinidad total en CaCO <sub>3</sub> | ---                 | 11   | mg/lt  | 1                  | OSN A-XV                       |
| 10  | Residuo seco 100 – 105 °C              | 1500                | 18   | 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+                           | ---                 | 1.8  | mg/lt  | 0.1                | OSN A-XXXVI                    |
| 15  | Magnesio Mg 2+                         | ---                 | 0.5  | mg/lt  | 0.1                | OSN A-XXXVI                    |
| 16  | Amonio NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>    | 0.20                | 0.00   | mg/lt  | 0.01               | APHA-MN 4500NH <sub>3</sub> D  |
| 17  | Cloruros Cl-                           | 350                 | 7.4  | mg/lt  | 0.1                | OSN A-XIX                      |
| 18  | Sulfatos SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>  | 500                 | 0.9  | mg/lt  | 0.1                | APHA-MN 4500-SO <sub>4</sub> F |
| 19  | Nitritos NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  | 0.10                | 0.00   | mg/lt  | 0.01               | OSN A-XXVI                     |
| 20  | Nitratos NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | 45                  | 2.2  | mg/lt  | 0.1                | SMWS 12 Ed.                    |
| 21  | Sodio Na <sup>+</sup>                  | ----                | 8  | mg/lt  | 1                  | APHA-MN 3500 Na-D              |
| 22  | Potasio K <sup>+</sup>                 | ----                | 0.2  | mg/lt  | 0.1                | APHA-MN 3500 K-D               |

**RESULTADO : APTA PARA CONSUMO**

Observaciones: -----

Berazategui, 20 de octubre de 2020

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