



**LABORATORIO  
ANAQUI**

**ANALISIS BROMATOLOGICOS, INDUSTRIALES, AMBIENTALES**

Antonio O. Mellino

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

E-mail: anaqui@ciudad.com.ar Dir. Técnico: Dr. Antonio Ruben Jarne - Bioquímico  
M.P. 2797 - M. N. 7209

| ANALISIS FISICO-QUIMICO DE AGUA   |  |                     |             |  |           |                                |
|---|--|---------------------|-------------|--|-----------|--------------------------------|
|   |  |                     |             |  |           | PROTOCOLO N° 101526            |
| Procedencia de la muestra: <b>Suc. de Manuel P. Hermida</b><br>Calle 73 N° 144 La Plata |  |                     |             |  |           |                                |
| Fecha de extracción: 31/05/2024   |  |                     |             | Sitio de extracción: Agua de mesa Hermida Vida |           | 31/05/2024                     |
| Muestra extraída por: Lab. Anaqui   |  |                     |             |  |           | 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           | 7.22        | UpH  | 0.01      | APHA-MN 4500-H <sup>+</sup> B  |
| 5   | Conductividad                          | ---                 | 135         | µS/cm  | 1         | APHA-MN 2510 B                 |
| 6   | Dureza total en CaCO <sub>3</sub>      | ---                 | 16          | mg/lt  | 1         | OSN A-XIII                     |
| 7   | Dureza permanente en CaCO <sub>3</sub> | ---                 | 10          | mg/lt  | 1         | OSN A-XIII                     |
| 8   | Dureza temporaria en CaCO <sub>3</sub> | ---                 | 6           | mg/lt  | 1         | OSN A-XIII                     |
| 9   | Alcalinidad total en CaCO <sub>3</sub> | ---                 | 82          | mg/lt  | 1         | OSN A-XV                       |
| 10  | Residuo seco 100 - 105 °C              | 1500                | 94          | 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+                           | ---                 | 3.2         | mg/lt  | 0.1       | OSN A-XXXVI                    |
| 15  | Magnesio Mg 2+                         | ---                 | 1.9         | 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                 | 29.6        | mg/lt  | 0.1       | OSN A-XIX                      |
| 18  | Sulfatos SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>  | 500                 | 12.2        | mg/lt  | 0.1       | APHA-MN 4500-SO <sub>4</sub> E |
| 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                  | 9.5         | mg/lt  | 0.1       | SMWS 12 Ed.                    |
| 21  | Sodio Na <sup>+</sup>                  | ---                 | 31.4        | mg/lt  | 1         | APHA-MN 3500 Na-D              |
| 22  | Potasio K <sup>+</sup>                 | ---                 | 0.5         | mg/lt  | 0.1       | APHA-MN 3500 K-D               |

**RESULTADO : APTA PARA CONSUMO**

Observaciones: -----

Berazategui, 05 de junio de 2024

*DR. ANTONIO R. JARNE*  
BIOQUIMICO  
M. P. 2797 - M. N. 7209



**LABORATORIO  
ANAQUII**

**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 BACTERIOLOGICO DE AGUA   |                        |  |           |            |           |                     |
|---|------------------------|--|-----------|------------|-----------|---------------------|
| Procedencia de la muestra: <b>Suc. de Manuel P. Hermida</b><br>Calle 73 N° 144 La Plata |                        |  |           |            |           | PROTOCOLO N° 101528 |
| Fecha de extracción: 31/05/2024   |                        | Sitio de extracción: Agua de mesa Hermida Vida ½ lts. v/c/gas 17/05/2024 |           |            |           | Nro. Mtras.: 1      |
| Muestra extraída por: Lab. Anaquii  |                        |  |           |            |           |                     |
| I N F O R M E   |                        |  |           |            |           |                     |
| Tipo  | Parámetro              | Permitido CAA 983  | Hallado   | Unidad     | Lím. Det. | Método              |
| 1   | Bacterias aerobias     | 500  | No revela | UFC/ml     | 1         | APHA-MN 9215B       |
| 2   | Coliformes totales     | 3  | 0.0       | NMP/100 ml | 2.2       | APHA-MN 9221B       |
| 3   | Escherichia coli       | Ausencia en 100 ml   | Negativo  | NMP/100 ml |           | APHA-MN 9221C       |
| 4   | Pseudomonas aeruginosa | Ausencia en 100 ml   | Negativo  | ---        |           | MSPBA-LC            |
| 5   | Cloro residual         | 0.2 - 0.5  | 0.00      | mg/lt      | 0.05      | OSN B-XXI           |

**RESULTADO : APTA PARA CONSUMO**

Observaciones: .....

Berazategui, 05 de junio de 2024

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