

# ANALISIS FISICO QUIMICO DE AGUA

Codigo del Informe: PP-EB2-014-22

Fecha de informe  
2022-05-02

## INFORMACION DE LA MUESTRA

| Responsable de Extracción | Fecha y hora de extracción |                        | Fecha de admisión |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
| Gonzalez, Mariano         | 2022-04-29                 | 14:03                  | 2022-04-29        |
| Ejecuto                   | Procedencia                | Sitio de la extracción | Nº Muestra        |
| marianogonzalez           | P.P. Pichi Mahuida         | Estacion de Bombeo EB2 | 14                |

## PARAMETROS

| Parametro                                          | Unidad      | Ref. Ley Prov. 1027 | Ref. Cod. Alim. Argentino | Valor de muestra |
|----------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| Alcalinidad total (CaCO <sub>3</sub> )             | mg/L        |                     |                           | 115,6            |
| Aluminio (Al)                                      | mg/L        | 0.2                 | 0.2                       | = 0,2            |
| Amonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )             | mg/L        | 0.2                 | 0.2                       | < 0,01           |
| Calcio (Ca <sup>12</sup> )                         | mg/L        |                     |                           | 128,4            |
| Cloro residual (Cl)                                | mg/L        | min. 0.2            | min 0.2                   | 1,12             |
| Cloro total (Cl)                                   | mg/L        |                     |                           | 0                |
| Cloruro (Cl <sup>-</sup> )                         | mg/L        | 780                 | 350                       | 273,5            |
| Conductividad                                      | uS/cm       |                     |                           | 1917             |
| Dureza total (CaCO <sub>3</sub> )                  | mg/L        | 200                 | 400                       | 372              |
| Alc. Bicarbonatos (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/L        |                     |                           |                  |
| Alc. Carbonatos (CO <sub>3</sub> <sup>-2</sup> )   | mg/L        |                     |                           |                  |
| Fluoruro (F <sup>-</sup> )                         | mg/L        |                     |                           | 0,51             |
| Hierro total (Fe)                                  | mg/L        | 0.1                 | 0.3                       | = 0,21           |
| Magnesio (Mg)                                      | mg/L        |                     |                           | 12,5             |
| Manganeso (Mn)                                     | mg/L        |                     | 0.1                       | = 0,06           |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )            | mg/L        | 45                  | 45                        | = 3              |
| Nitrito (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )            | mg/L        | 0.1                 | 0.1                       | 0,013            |
| pH                                                 | Unid. de pH | 6.5 - 8.5           | 6.5 - 8.5                 | 7,68             |
| Solidos totales disueltos (TDS)                    | mg/L        |                     | 1500                      | 961              |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )           | mg/L        | 300                 | 400                       | 378              |
| Turbiedad                                          | NTU         | máx. 3              | máx. 3                    | 0,18             |
| Sodio                                              | mg/L        |                     |                           | 0                |

Sodio: 260 mg/l

Laboratorio Planta Potabilizada Pichi Mahuida

Ruta Provincial 11 y 34 - Tel.: 2954 - 422777 Int. 6716