

**ANALISIS FISICO- QUIMICOS**

|                        |                                |               |  |
|------------------------|--------------------------------|---------------|--|
| <b>Datos muestra</b>   | <b>Procedencia</b>             |               | <b>Charadai</b>  |
|                        | <b>Lugar de extracción</b>     |               | Zona Arroyo Pontieri- Perforación s/Ruta Provincial N°13 |
|                        | <b>Fecha extracción</b>        |               | 8/3/2023   |
|                        | <b>Hora de Extracción (hs)</b> |               | 11:33  |
|                        | <b>Muestra tomada por</b>      |               | Forlin - Vogel   |
| <b>Físico Químicos</b> | <b>Análisis N°</b>             | <b>Normas</b> | 76314  |
|                        | Conductividad umho/cm          | -             | 2161   |
|                        | Color UC                       | 5             | 15   |
|                        | Turbiedad UNT                  | 3,00          | 179,0  |
|                        | Sólidos Totales Disueltos ppm  | 1500          | 1093   |
|                        | Cloro residual ppm             | 0,5 (mín)     | -  |
|                        | pH                             | 6,5-8,5       | 7,46   |
|                        | Nitrito ppm                    | 0,1           | -  |
|                        | Alcalinidad ppm                | -             | 740  |
|                        | Dureza ppm                     | 400           | 250  |
|                        | Calcio ppm                     | -             | 80,0   |
|                        | Magnesio ppm                   | -             | 12,15  |
|                        | Aluminio ppm                   | 0,2           | -  |
|                        | Arsénico ppm (*)               | 0,01          | 0,05   |
|                        | Flúor ppm                      | 1             | -  |
|                        | Hierro ppm                     | 0,3           | 0,28   |
|                        | Manganeso ppm                  | 0,1           | 0,24   |
|                        | Sulfato ppm                    | 400           | 350  |
|                        | Cloruro ppm                    | 350           | 200  |
| Nitrato ppm            | 45                             | -             |  |
| Amoniaco ppm           | 0,2                            | <0,1          |  |

El resultado del análisis se refiere exclusivamente a la muestra.

El Laboratorio Central deslinda toda responsabilidad por el uso indebido de este Protocolo

**Observaciones:** Los valores de Normas de Calidad corresponden a Agua Potable según Código Alimentario Argentino art.982, Ley 18.284 actualizado 08/21 . (\*)Se admitirá según CAA, actualizado 08/21 valores de arsénico mayores a 0,01 ppm con un limite máximo de 0,05 ppm, cuando la composición normal del agua de la zona y la imposibilidad de aplicar tecnologías de corrección lo hicieran necesario.

**Métodos de análisis:** Métodos Normalizados para el análisis de Aguas Potables y Residuales, Ed. 21/2005 y Normas IRAM 29107-2.

**Información recolectada al momento del muestreo:** Acompaño en el muestreo el Sr Delfino, Legajo: 2087, el mismo indico este punto de muestreo, y comunico que la perforación fue realizada por APA el día 07/03/2023, y que tiene una profundidad de 16 mts

  
 Laura Matijasevic  
 Laboratorio Central  
 S. A. M. E. E. P.

  
 Ing. Cecilia Verónica Romero  
 LABORATORIO CENTRAL  
 S.A.M.E.E.P

  
 Ing. María Eugenia Olivares  
 Departamento Calidad  
 S.A.M.E.E.P.