

# LABORATORIO "SAN CAYETANO"



LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS, ADN Y AGUAS

## ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE AGUA

ANÁLISIS QUÍMICO SUMARIO y Determinación de ELEMENTOS QUÍMICOS

Protocolo N°:

Localidad:

Propietario:

Fuente:

17435

PUEBLO ESTHER

COUNTRY "LA BAHIA"

Subterránea.

Muestra N° 1:

Muestra N° 2:

Muestra N° 3:

Muestra N° 4:

Muestra N° 5:

Bajada de Tanque. -

Fecha extracción : 18-06-25

Fecha de inicio de análisis: 19-06-25

Extracción realizada por: Bioq. Gerardo Roldán

| Determinación  | Unidades          | Métodos                | 1     | 2 | 3 | 4 | Límite Recomendado | Límite Obligatorio | Valor máximo admitido (Condición Diferencial) |
|----------------|-------------------|------------------------|-------|---|---|---|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| Color          | mg/l escala Pt/Co | SM 2120 B              | 2     |   |   |   |                    |                    | 5                                             |
| Turbiedad      | UTN               | SM 2130 B              | 0.65  |   |   |   |                    |                    | 1                                             |
| PH             | Unidad de PH      | SM 4500 H+ B           | 7.76  |   |   |   |                    |                    | 6.5-8.5                                       |
| Conductividad  | US/cm             | SM 2510 B              | 776   |   |   |   | -                  | -                  | -                                             |
| Nitratos       | mg/l NO3          | SM 4500 NO3 F          | 45    |   |   |   |                    |                    | 45                                            |
| Fluoruros      | mg/l F            | SM 4500 F D            | 0.95  |   |   |   | 1                  | 1.50               |                                               |
| Arsénico       | mg/l As           | SM 3114 As C           | 0.05  |   |   |   | 0.05               | 0.10               |                                               |
| Hierro         | mg/l Fe           | Tiocianato. de Potasio | 0.02  |   |   |   |                    |                    | 0.20                                          |
| Manganeso      | mg/l Mn           | SM 3500 Mn D           | 0.012 |   |   |   |                    |                    | 0.10                                          |
| Cloruros       | mg/l Cl           | SM 4500 CL B           | 55    |   |   |   |                    |                    | 300                                           |
| Sulfatos       | mg/l SO4          | SM 4500 SO4 E          | 100   |   |   |   |                    |                    | 300                                           |
| Residuos Secos | mg/l              | SM 2540 D              | 450   |   |   |   |                    |                    | 1200                                          |
| Sodio (Na)     | mg/l Na           | SM 3500 Na D           | 155   |   |   |   |                    |                    | 200                                           |
| Cloro Activo   | mg/l Cl           | SM 4500 CL F           | 0.60  |   |   |   | 0.2 < Cl > 0.5     | 1.20               |                                               |

**Conclusión:** La posible presencia de valores **subrayados** indica el **no cumplimiento** respecto a las normas de calidad según la ley 11.220. Resolución 0465 (19/05/2016)  
Metodología analítica: métodos normalizados para el análisis de aguas potables y residuales. (APHA-AWWA-WPCF)..

Laboratorio "San Cayetano".

Dirección: Padre Genesio 1516. Santa Fe (capital) (3000)

Teléfonos: lab: 0342-4192504. Part: 0342-156118490.

E-mail: gerardoroldan@yahoo.com.ar

Gerardo M. Roldán  
BIOQUÍMICO  
Mat. 77 F. 79 L. 1  
INTERLAB - SLAF  
0051011