

# LABORATORIO "SAN CAYETANO"



## LABORATORIO DE ANÁLISIS CLINICOS, ADN Y AGUAS

### ANÁLISIS FISICOQUÍMICO DE AGUA

ANÁLISIS QUÍMICO SUMARIO y Determinación de ELEMENTOS QUÍMICOS

Protocolo N°:

17524

Localidad:

PUEBLO ESTHER

Propietario:

COUNTRY "LA BAHIA"

Fuente:

Subterránea.

Muestra N° 1:

Bajada de Tanque.

Muestra N° 2:

Muestra N° 3:

Muestra N° 4:

Muestra N° 5:

Bajada de Tanque.

Fecha extracción:

06-10-25

Fecha de inicio de análisis:

07-10-25

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               | 0.62  |   |   |   |                    |                    | 1   |
| PH             | Unidad de PH      | SM 4500 H+ B            | 7.90  |   |   |   |                    |                    | 6.5-8.5                                       |
| Conductividad  | US/cm             | SM 2510 B               | 800   |   |   |   | -                  | -                  | -   |
| 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           | Tiociana-to. 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            | 48    |   |   |   |                    |                    | 300   |
| Sulfatos       | mg/l SO4          | SM 4500 SO4 E           | 92    |   |   |   |                    |                    | 300   |
| Residuos Secos | mg/l              | SM 2540 D               | 460   |   |   |   |                    |                    | 1200  |
| Sodio (Na)     | mg/l Na           | SM 3500 Na D            | 160   |   |   |   |                    |                    | 200   |
| Cloro Activo   | mg/l Cl           | SM 4500 CL F            | 0.50  |   |   |   | 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  
LABORATORIO FISICOQUÍMICO  
Mat. 77 F. 79 L. I  
INTERLAB SLAGF  
0051011