

INFORME DE RESULTADOS No.MAR25 FQ0249 – M0966

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

|         |                                                                            |            |                                                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| Nombre: | ASOCIACION DE SUSCRIPTORES ACUEDUCTO VEREDA EL ROBLE - SEGUNDA ETAPA E.S.P | Dirección: | Vereda el Roble Etapa 2 Villa de Leyva / Boyacá |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

|                              |                                                                               |               |                    |                                                 |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------|------------|
| Lugar de toma de muestra:    | ASOCIACION DE SUSCRIPTORES ACUEDUCTO<br>VEREDA EL ROBLE - SEGUNDA ETAPA E.S.P |               | Dirección:         | Vereda el Roble Etapa 2 Villa de Leyva / Boyacá |            |
| Responsable Toma de Muestra: | Laboratorio Control microbiológico                                            |               | Persona encargada: | Lisbeth Albarracin                              |            |
| Fecha toma de muestra:       | 2025-03-19                                                                    | Hora de toma: | 10:34              | Fecha de recepción                              | 2025-03-19 |

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

|                    |              |                    |            |
|--------------------|--------------|--------------------|------------|
| Descripción:       | Agua Tratada | Volumen:           | 500 ml     |
| Punto de muestreo: | Código 1006  |                    |            |
| Fuente:            | Río Cane     | T°. muestra        | 17°C       |
| T° Recepción:      | 2,6°C        | Fecha de análisis: | 2025-03-19 |

Convenciones: N.A= No Aplica; ND: No disponible; N.R.= No registra; T°=Temperatura

RESULTADOS

Características Fisicoquímicas

Analizado por TG02 Revisó QA01

| Analito Evaluado     | Resultado Expresado como | Método analítico / Técnica                | Resultado | Valor Aceptable | ¿Implica Riesgo y/o Incumple? |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|
| Conductividad        | (µS/cm)                  | SM 2510 B 24th Edition,2023               | 109       | 1000            | No                            |
| Color                | (U.P.C)                  | SM-2120 C 24th Edition, 2023 – Modificado | 12,552    | 15              | No                            |
| pH                   | (Unidades de pH)         | SM 4500 H+B 24th Edition,2023             | 6,90      | 6,50-9,00       | No                            |
| Turbidez             | (U.N.T)                  | SM 2130 B 24th Edition, 2023              | 2,00      | 2,00            | No                            |
| Cloro Libre Residual | mg/L Cl <sub>2</sub>     | US EPA-330.5                              | 1,10      | 0,30-2,00       | No                            |

Características Químicas con consecuencias Económicas o Indirectas para la Salud

Analizado por TG02 Revisó QA01

| Analito Evaluado | Resultado Expresado como | Método analítico / Técnica      | Resultado | Valor Aceptable | ¿Implica Riesgo y/o Incumple? |
|------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|
| Hierro Total     | mg/L Fe                  | SM 3500 Fe B 24th Edition, 2023 | 0,10      | 0,30            | No                            |

Características Microbiológicas

Analizado por B01 Revisó M01

| Analito Evaluado   | Resultado Expresado como   | Método analítico / Técnica     | Resultado | Valor Aceptable | ¿Implica Riesgo y/o Incumple? |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|
| Coliformes Totales | Ausencia-Presencia/100 cm³ | ( ATP D05-0035) 2020. Rev: 2.0 | AUSENCIA  | AUSENCIA        | No                            |
| Escherichia coli   | Ausencia-Presencia/100 cm³ | ( ATP D05-0035) 2020. Rev: 2.0 | AUSENCIA  | AUSENCIA        | No                            |

CONVENCIONES

SM: Standard Methods 23<sup>th</sup> Edition/U.P.C: Unidades Platino Cobalto/U.N.T Unidades Nefelométricas de Turbidez. ND: No Detectable / U.F.C: Unidades formadoras de colonia. EPA: Enviromental Protection Agency. DIN: Instituto Alemán de Normalización. ISO: Organización Internacional de Normalización.

-IRCA (%):

0,00

Nivel de Riesgo

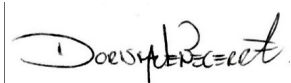
SIN RIESGO

RESUMEN DE RESULTADOS:

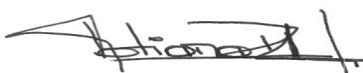
Solo los resultados demarcados (**negrita y subrayados**) se encuentran por fuera de los valores aceptables consignados en la Normatividad Aplicable: **Resolución 2115:2007 Min. Protección Social.**

OBSERVACIONES:

- Cloro Libre Residual y pH *In Situ* tomados por: (El Cliente o **El Laboratorio**): 1,10 y 6,90 Respectivamente.
- Los resultados son válidos únicamente para la muestra analizada.
- Este certificado solo puede ser reproducido por el laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de la veracidad de la información suministrada por el cliente y/o en el caso que sea el mismo quien realice la toma de muestras que pueda afectar la validez de los resultados



Doris Marlen Becerra /QA01  
Jefe Área Fisicoquímica.



Adriana Maria Rueda Ulloa /M.Sc/ M01  
Director Técnico.