

Reporte No. 18525-23

|                         |  |                          |  |                           |          |
|-------------------------|--|--------------------------|--|---------------------------|----------|
| <b>SEÑOR(ES):</b>       | Asociación de Usuarios del Acueducto y Alcantarillado de Utica ESP | <b>FECHA DE TOMA :</b>   | 2023-02-22   | <b>CODIGO DE MUESTRA:</b> |          |
| <b>CONTACTO:</b>        | Víctor Manuel Serrato Mahecha                                      | <b>HORA INICIO:</b>      | 7:50 AM  |                           |          |
| <b>DIRECCIÓN:</b>       | Calle 7 #3 - 46  | <b>FECHA RECEPCIÓN :</b> | 2023-02-22   |                           | 18525-23 |
| <b>TELÉFONO:</b>        | 3213600024   | <b>TIPO DE MUESTRA:</b>  | Única ( )<br>Contramuestra ( )<br>Punto concertado ( X ) |                           |          |
| <b>CIUDAD:</b>          | Utica - Cundinamarca   | <b>COORDENADAS:</b>      | N:05°11'23,4"<br>W:74°28'50,5"<br>A: N.R                 |                           |          |
| <b>TIPO DE MUESTRA:</b> | Agua Potable   |                          |  |                           |          |
| <b>MUESTREO POR:</b>    | Cliente  |                          |  |                           |          |
| <b>PUNTO:</b>           | 1002- Carrera 5 entre Calle 4 y 5                                  |                          |  |                           |          |

RESULTADOS

| ENSAYO                           | MÉTODO                    | LC    | UNIDADES                     | FECHA      | RESULTADO | RESOLUCIÓN 2115/2007<br>Valor máximo aceptable | PUNTAJE DE RIESGO IRCA | CUMPLIMIENTO |
|----------------------------------|---------------------------|-------|------------------------------|------------|-----------|--|------------------------|--------------|
| AC Cloro Residual**              | SM 4500 Cl G              | 0,01  | mg Cl <sub>2</sub> /L        | 2023-02-22 | 2,00      | 0,3 - 2,0                                      | 15                     | Cumple       |
| AC pH                            | SM 4500 H + B             | NA    | Unidades de pH               | 2023-02-22 | 7,56      | 6,5 - 9,0                                      | 1,5                    | Cumple       |
| AC Temperatura                   | SM 2550 B                 | NA    | °C                           | 2023-02-22 | 22,30     | N.E  | N.E                    | N.A          |
| AC Conductividad                 | SM 2510 B                 | 5     | µs/cm                        | 2023-02-22 | 270,00    | 1000   | N.E                    | Cumple       |
| AL Alcalinidad                   | SM 2320 B                 | 5     | mg CaCO <sub>3</sub> /L      | 2023-02-27 | 62,70     | 200  | 1                      | Cumple       |
| AL Aluminio*                     | SM 3500 Al B              | 0,1   | mg Al/L                      | 2023-02-27 | 0,14      | 0,2  | 3                      | Cumple       |
| AL Calcio                        | SM 3500 Ca                | 5     | mg Ca/L                      | 2023-02-27 | 47,29     | 60   | 1                      | Cumple       |
| AL Cloruros                      | SM 4500 Cl B              | 5     | mg Cl/L                      | 2023-02-25 | 14,02     | 250  | 1                      | Cumple       |
| AL Dureza Total                  | SM 2340 C                 | 5     | mg CaCO <sub>3</sub> /L      | 2023-02-25 | 135,12    | 300  | 1                      | Cumple       |
| AL Nitritos                      | SM 4500 NO <sub>2</sub> B | 0,004 | mg/L N NO <sub>2</sub>       | 2023-02-22 | <0,004    | 0,1  | 3                      | Cumple       |
| AL Hierro*                       | SM 3500 Fe B              | 0,1   | mg Fe/L                      | 2023-02-27 | <0,100    | 0,3  | 1,5                    | Cumple       |
| AL Sulfatos                      | SM 4500 SO <sub>4</sub> E | 10    | mg SO <sub>4</sub> /L        | 2023-02-28 | 74,80     | 250  | 1                      | Cumple       |
| AL Ortofosfatos                  | SM 4500 P E               | 0,05  | mg PO <sub>4</sub> /L        | 2023-02-24 | <0,050    | 0,5  | 1                      | Cumple       |
| AL Turbiedad*                    | SM 2130 B                 | 1     | NTU                          | 2023-02-22 | <1,00     | 2  | 15                     | Cumple       |
| AL Color Aparente*<br>Coliformes | SM 2120 B                 | 5     | UPC                          | 2023-02-22 | <5,00     | 15   | 6                      | Cumple       |
| AL Totales* (UFC)                | ISO 9308                  | 1     | UFC/100 mL ó cm <sup>3</sup> | 2023-02-22 | <1        | 0  | 15                     | Cumple       |
| AL E. COLI* (UFC)                | ISO 9308                  | 1     | UFC/100 mL ó cm <sup>3</sup> | 2023-02-22 | <1        | 0  | 25                     | Cumple       |
| AS Nitratos                      | SM 4500 NO <sub>3</sub> D | 0,1   | mg/L N- NO <sub>3</sub>      | 2023-02-24 | 0,8       | 10   | 1                      | Cumple       |

(AC) Análisis medido en Campo  
(AL) Análisis de laboratorio  
(AS) Análisis Subcontratados  
(DC) Dato entregado por el cliente  
N.A - No Aplica / N.R - No Reporta / N.E - No Establecido / N.D No Detectado / LC - Limite de Cuantificación

| Índice de Riesgo de la calidad del agua para el Consumo Humano (IRCA) |       |
|---|-------|
| SIN RIESGO  |       |
| Agua apta para consumo humano   | 0,00% |

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

2023-02-22  
**FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA**  
Elaborado por: Valentina Pérez

2023-03-01  
**FECHA DE ENTREGA DE RESULTADOS**  
Revisado por: David Ardila Lozano

2023-03-06  
**FECHA DE EMISIÓN DE INFORME**  
Aprobado por: Juan Felipe Parra

Nota:

Análisis autorizados por el Ministerio de Salud Resolución 0172 de 2022  
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada

En caso de tratarse de un muestreo realizado por el cliente, H2O es vida SAS no se hace responsable por los datos de campo reportados por el cliente (DC) ni la verificación de los datos entregados respecto a la procedencia de la muestra, fecha, hora, responsable y condiciones de la toma. Los resultados emitidos se aplican a la muestra bajo las condiciones entregadas y autorizadas por el cliente.

Este Reporte de Resultados es válido en formato digital con firma y sello del Laboratorio  
Este informe solo puede ser reproducido íntegramente y con la aprobación escrita del laboratorio.

La autenticidad de este documento puede ser verificada mediante solicitud al correo calidad@h2oesvida.com.co

  
**DAVID ARDILA LOZANO**  
Microbiólogo

  
**JUAN FELIPE PARRA**  
Director Técnico  
TP IQ 25632

