

Reporte No. 18470-23

SEÑOR(ES):	Asociación de Usuarios del Acueducto y Alcantarillado de Utica ESP	FECHA DE TOMA :	2023-02-13	CODIGO DE MUESTRA:	
CONTACTO:	Víctor Manuel Serrato Mahecha	HORA INICIO:	7:00 a. m.		
DIRECCIÓN:	Calle 7 #3 - 46	FECHA RECEPCIÓN :	2023-02-13		18470-23
TELÉFONO:	3213600024	TIPO DE MUESTRA:	Única () Contramuestra () Punto concertado (X)		
CIUDAD:	Utica - Cundinamarca	COORDENADAS:	N:05°11'40,2" W: 74°28'30,8" A: N.R		
TIPO DE MUESTRA:	Agua Potable				
MUESTREO POR:	Cliente				
PUNTO:	Cra 7 entre cll 8 y 9				

RESULTADOS

ENSAYO	MÉTODO	LC	UNIDADES	FECHA	RESULTADO	RESOLUCIÓN 2115/2007 Valor máximo aceptable	PUNTAJE DE RIESGO IRCA	CUMPLIMIENTO
AL Cloro Residual**	SM 4500 Cl G	0,01	mg Cl2/L	2023-02-13	1,43	0,3 - 2,0	15	Cumple
AL pH	SM 4500 H + B	NA	Unidades de pH	2023-02-13	7,73	6,5 - 9,0	1,5	Cumple
DC Temperatura	SM 2550 B	NA	°C	2023-02-13	24,30	N.E	N.E	N.A
AL Conductividad	SM 2510 B	5	µs/cm	2023-02-13	420,00	1000	N.E	Cumple
AL Alcalinidad	SM 2320 B	5	mg CaCO3/L	2023-02-21	61,60	200	1	Cumple
AL Aluminio	SM 3500 Al B	0,1	mg Al/L	2023-02-14	0,29	0,2	3	No Cumple
AL Calcio	SM 3500 Ca	5	mg Ca/L	2023-02-20	53,31	60	1	Cumple
AL Cloruros	SM 4500 Cl B	5	mg Cl/L	2023-02-16	17,08	250	1	Cumple
AL Dureza Total	SM 2340 C	5	mg CaCO3/L	2023-02-20	149,13	300	1	Cumple
AL Nitritos	SM 4500 NO2 B	0,004	mg/L N NO2	2023-02-13	<0,004	0,1	3	Cumple
AL Hierro	SM 3500 Fe B	0,1	mg Fe/L	2023-02-20	<0,100	0,3	1,5	Cumple
AL Sulfatos	SM 4500 SO42 E	10	mg SO42/L	2023-02-14	103,20	250	1	Cumple
AL Ortofosfatos	SM 4500 P E	0,05	mg PO4/L	2023-02-17	<0,050	0,5	1	Cumple
AL Turbiedad*	SM 2130 B	1	NTU	2023-02-13	<1,00	2	15	Cumple
AL Color Aparente*	SM 2120 B	5	UPC	2023-02-13	5,91	15	6	Cumple
AL Coliformes Totales* (UFC)	ISO 9308	1	UFC/100 mL ó cm3	2023-02-13	92	0	15	No Cumple
AL E. COLI* (UFC)	ISO 9308	1	UFC/100 mL ó cm3	2023-02-13	<1	0	25	Cumple
AS Nitratos	SM 4500 NO3 D	0,1	mg/L N- NO3	2023-02-17	2,1	10	1	Cumple

(AC) Análisis medido en Campo
(AL) Análisis de laboratorio
(AS) Analisis 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)

RIESGO MEDIO	
Agua no apta para consumo humano (Gestión directa del prestador del servicio)	19,57%

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:


2023-02-13
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA
Elaborado por: David Ardila Lozano

2023-02-22
FECHA DE ENTREGA DE RESULTADOS
Revisado por: David Ardila Lozano

2023-02-27
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



PQRSF
Fin de Reporte