



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO - IRCA



V3. 2022-05-18
F02-PT04

Reporte Preliminar N° 18622-23

SEÑOR(ES):	Asociación de Usuarios del Acueducto y Alcantarillado de Utica ESP	FECHA DE TOMA :	2023-03-06	CODIGO DE MUESTRA:	
CONTACTO:	Climaco Mahecha	HORA INICIO:	7:30 a. m.		
DIRECCIÓN:	Calle 7 #3 - 46	FECHA RECEPCIÓN :	2023-03-07		18622-23
TELÉFONO:	3213600024	TIPO DE MUESTRA:	Única ()		
CIUDAD:	Utica - Cundinamarca		Contramuestra ()		
TIPO DE MUESTRA:	Agua Potable		Punto concertado (X)		
MUESTREO POR:	Cliente	COORDENADAS:	N: 5°11'45,1"		
PUNTO:	1004 - Carretera via a la Palma		W: 74°28'30,8"		
			A: N.R		

RESULTADOS

ENSAYO	MÉTODO	LC	UNIDADES	FECHA	RESULTADO	RESOLUCIÓN 2115/2007 Valor máximo aceptable	PUNTAJE DE RIESGO IRCA	CUMPLIMIENTO
AC Cloro Residual**	SM 4500 Cl G	0,01	mg Cl2/L	2023-03-06	1,27	0,3 - 2,0	15	Cumple
AC pH	SM 4500 H + B	NA	Unidades de pH	2023-03-06	7,76	6,5-9,0	1,5	Cumple
AC Temperatura	SM 2550 B	NA	°C	2023-03-06	27,40	N.E	N.E	N.A.
AC Conductividad	SM 2510 B	5	µs/cm	2023-03-06	380,00	1000	N.E	Cumple
AL Alcalinidad	SM 2320 B	5	mg CaCO3/L	2023-03-09	92,40	200	1	Cumple
AL Aluminio	SM 3500 Al B	0,1	mg Al/L	2023-03-10	<0,100	0,2	3	Cumple
AL Calcio	SM 3500 Ca	5	mg Ca/L	2023-03-16	59,32	60	1	Cumple
AL Cloruros	SM 4500 Cl B	5	mg Cl/L	2023-03-13	14,27	250	1	Cumple
AL Dureza Total	SM 2340 C	5	mg CaCO3/L	2023-03-16	175,15	300	1	Cumple
AL Nitratos	SM 4500 NO3 D	0,5	mg NO3/L	2023-03-14	0,875	10	1	Cumple
AL Nitritos	SM 4500 NO2 B	0,004	mg/L N NO2	2023-03-07	<0,004	0,1	3	Cumple
AL Hierro	SM 3500 Fe B	0,1	mg Fe/L	2023-03-13	<0,100	0,3	1,5	Cumple
AL Sulfatos	SM 4500 SO42 E	10	mg SO42/L	2023-03-09	98,20	250	1	Cumple
AL Ortofosfatos	SM 4500 P E	0,05	mg PO4/L	2023-03-10	<0,050	0,5	1	Cumple
AL Turbiedad*	SM 2130 B	1	NTU	2023-03-07	<1,00	2	15	Cumple
AL Color Aparente*	SM 2120 B	5	UPC	2023-03-07	<5,00	15	6	Cumple
AL Coliformes	ISO 9308	1	UFC/100 mL ó cm3	2023-03-07	<1	<1	15	Cumple
AL E. COLI* (UFC)	ISO 9308	1	UFC/100 mL ó cm3	2023-03-07	<1	<1	25	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:

2023-03-07	2023-03-17	2023-03-17
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	FECHA DE ENTREGA DE RESULTADOS	FECHA DE EMISIÓN DE INFORME
Elaborado por: David Ardila Lozano	Revisado por: David Ardila Lozano	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