

**EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P DEL MUNICIPIO DE VILLETA**

NIT. 832.002.268-4

NUIR. 1-25875000-4

Vigilada Por La Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios S.S.P.D.



Lugar y Fecha de emisión: Villeta, junio 03 de 2022

**INFORME DE ANALISIS DE AGUAS**

300POT-F-42 Versión 2

No. 448-22

DATOS GENERALES Y MUESTREO					
Solicitante: ASOCIACIÓN DE USUARIOS ACUEDUCTO ALCANTARILLADO DE UTICA			Telefono: 3213600024		
Direccion solicitante: Cra 4 N° 6-43			E-mail: acueductoutica@hotmail.com		
Direccion punto de toma: Cra. 7 entre calle 8 y 9			Municipio: ÚTICA		
Descripcion punto: 1003		Tipo de agua: tratada		contramuestra: no	
Tomado por: Pedro Rincón. Operador PTAP		Desinfectante: cloro gaseoso		Coagulante: policloruro de aluminio	
Fecha toma de la muestra: 2022/05/26		Fecha recepción de la muestra: 2022/05/26			
Hora de toma de la muestra: 08:00 a.m		Hora recepción de la muestra: 10:30 a.m		Fecha de análisis: 2022/05/26	
OBSERVACIONES:					
RESULTADOS					
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	RIESGO	VALORES ACEPTABLES	CONCEPTO
QUIMICOS					
Alcalinidad	Volumétrico. SM 2320-B	18 mg/L	1	200 mg/L	Aceptable
Aluminio	Espectrofotometría SM 3500-AI B	0,11 mg/L	3	0,2 mg/L	Aceptable
Calcio	Volumétrico EDTA. 3500 Ca D	43,4 mg/L	1	60 mg/L	Aceptable
Cloro residual libre	Espectrofotometría DPD.SM 4500-C <sub>2</sub> G	0,99 mg/L	15	0,3-2,0 mg/L	Aceptable
Cloruros	Espectrofotometría. SM 4500 Cl E	21 mg/L	1	250 mg/L	Aceptable
Dureza Total	Volumétrico EDTA.SM 2340 C	244 mg/L	1	300 mg/L	Aceptable
Nitritos	Espectrofotometría SM 4500 NO <sub>2</sub> B	0,1 mg/L	3	0,1 mg/L	Aceptable
Nitratos	Espectrofotometría. DIN 38405-9	3,6 mg/L	1	10 mg/L	Aceptable
Hierro	Espectrofotometría	0,05 mg/L	1,5	0,3 mg/L	Aceptable
pH	Electrométrico. SM 4500 H B	7,57 U	1,5	6,5-9,0 U	Aceptable
Sulfatos	Turbidimétrico. SM 4500 SO <sub>4</sub> E	126 mg/L	1,0	250 mg/L	Aceptable
Fosfatos	Espectrofotometría. SM 4500-P E	<0,5 mg/L	1	0,5 mg/L	Aceptable
FISICOS Y ORGANOLEPTICOS					
Turbiedad	Nefelométrico. SM 2130 B	0,33 NTU	15	2 NTU	Aceptable
Temperatura	Digital	22,8 °C	N. A.	-	Aceptable
Conductividad	Electrométrico SM 2510 B	457 µs/cm	N. A.	1000 µs/cm	Aceptable
Color	Espectrofotometría SM 2120 B	3,3 UPC	6	<15 Hanzen (upc)	Aceptable
MICROBIOLOGICOS					
Mesófilos aerobios	Filtración por membrana: ISO 9308:2014	0 UFC/100 mL	N. A.	<100 UFC/100 mL	Aceptable
Coliformes Totales	Filtración por membrana: ISO 9308:2014	0 UFC/100 mL	15	0 UFC/100 mL	Aceptable
E. coli	Filtración por membrana: ISO 9308:2014	0 UFC/100 mL	25	0 UFC/100 mL	Aceptable
análisis in situ: cloro : 1,0 mg/L. ph: 7,6 U temperatura: 25 °C					
Análisis de acuerdo al Decreto 1575 de 2007 y Resolucion 2115 de 2007 del Min. De la Protección Social.					
Laboratorio Autorizado por el Ministerio de la Protección Social Resolución 172 de 2022, participante del PICCAP del INS					
La E.S.P confidencializa la emisión de resultados					
Indice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA					
IRCA POR MUESTRA (%):	0,0	Nivel de riesgo: sin riesgo			
		Parámetros analizados: 19			

FIRMAS AUTORIZADAS:

*ELIZABETH CIFUENTES*  
Bact. Elizabeth Cifuentes

Director Técnico de Laboratorio de Aguas E. S. P. Villeta

Quien analiza: Elizabeth Cifuentes

Quien revisa: Elizabeth Cifuentes

Página 1 de 1

Fecha de impresión: 2022/06/03

**TRANSPARENCIA A SU SERVICIO.**

**EL AGUA ES VIDA, AYÚDENOS A CUIDARLA**

Barrio El Recreo. código postal No. 253410. Teléfonos: 8444435 / 84459

servicioalcliente@espvilleta.gov.co, espvilletaservicioalcliente@gmail.com

www.espvilleta.gov.co

