

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 15 de 2022

INFORME DE ANALISIS DE AGUAS
 300POT-F-42 Versión 2

No. 488-22

DATOS GENERALES Y MUESTREO					
Solicitante: ASOCIACIÓN DE USUARIOS ACUEDUCTO ALCANTARILLADO DE ÚTICA			Telefono: 3213600024		
Direccion solicitante: Cra 4 N° 6-43			E-mail: acueductoufica@hotmail.com		
Direccion punto de toma: Carrera 5 entre calle 4 y 5			Municipio: ÚTICA		
Descripcion punto: 1002		Tipo de agua: tratada			
Tomado por: Simón Bolívar. Operador planta tratamiento		Desinfectante: cloro gaseoso		Coagulante: policloruro de aluminio	
Fecha toma de la muestra: 2022/06/08		Fecha recepción de la muestra: 2022/06/08			
Hora de toma de la muestra: 07:45 a.m		Hora recepción de la muestra: 09:36 a.m		Fecha de análisis: 2022/06/08	
OBSERVACIONES:					
RESULTADOS					
PARAMETRO	METODO	RESULTADO	RIESGO	VALORES ACEPTABLES	CONCEPTO
QUIMICOS					
Alcalinidad	Volumétrico. SM 2320-B	16 mg/L	1	200 mg/L	Acceptable
Aluminio	Espectrofotometría SM 3500-AI B	0,094 mg/L	3	0,2 mg/L	Acceptable
Calcio	Volumétrico EDTA. 3500 Ca D	44,4 mg/L	1	60 mg/L	Acceptable
Cloro residual libre	Espectrofotometría DPD. SM 4500-Cl ₂ G	1,55 mg/L	15	0,3-2,0 mg/L	Acceptable
Cloruros	Espectrofotometría. SM 4500 Cl E	22,6 mg/L	1	250 mg/L	Acceptable
Dureza Total	Volumétrico EDTA. SM 2340 C	167 mg/L	1	300 mg/L	Acceptable
Nitritos	Espectrofotometría SM 4500 NO ₂ B	0,1 mg/L	3	0,1 mg/L	Acceptable
Nitratos	Espectrofotometría. DIN 38405-9	3,8 mg/L	1	10 mg/L	Acceptable
Hierro	Espectrofotometría	0,04 mg/L	1,5	0,3 mg/L	Acceptable
pH	Electrométrico. SM 4500 H B	7,5 U	1,5	6,5-9,0 U	Acceptable
Sulfatos	Turbidimétrico. SM 4500 SO ₄ E	76 mg/L	1,0	250 mg/L	Acceptable
Fosfatos	Espectrofotometría. SM 4500-P E	<0,5 mg/L	1	0,5 mg/L	Acceptable
FISICOS Y ORGANOLEPTICOS					
Turbiedad	Nefelométrico. SM 2130 B	0,24 NTU	15	2 NTU	Acceptable
Temperatura	Digital	22,7 °C	N. A.	-	Acceptable
Conductividad	Electrométrico SM 2510 B	328 µs/cm	N. A.	1000 µs/cm	Acceptable
Color	Espectrofotometría SM 2120 B	0,1 UPC	6	<15 Hazen (upc)	Acceptable
MICROBIOLÓGICOS					
Mesófilos aerobios	Filtración por membrana: ISO 9308:2014	0 UFC/100 mL	N. A.	<100 UFC/100 mL	Acceptable
Coliformes Totales	Filtración por membrana: ISO 9308:2014	0 UFC/100 mL	15	0 UFC/100 mL	Acceptable
E. coli	Filtración por membrana: ISO 9308:2014	0 UFC/100 mL	25	0 UFC/100 mL	Acceptable
análisis in situ: cloro : 1,47 mg/L ph: 7,67 U temperatura: 25,5 °C					
Análisis de acuerdo al Decreto 1575 de 2007 y Resolución 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					
Índice 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: 2022/06/15

TRANSPARENCIA A SU SERVICIO.

EL AGUA ES VIDA, AYÚDENOS A CUIDARLA

Barrio El Recreo. código postal No. 263410. Teléfonos: 8444435 / 84469
 servicioalcliente@espvilleta.gov.co, espvilletaservicioalcliente@gmail.com
 www.espvilleta.gov.co