

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, diciembre 15 de 2022

INFORME DE ANALISIS DE AGUAS

300POT-F-42 Versión 2

No. 1053-22

DATOS GENERALES Y MUESTREO

Solicitante: ASOCIACIÓN DE USUARIOS ACUEDUCTO ALCANTARILLADO DE ÚTICA		Telefono: 3213600024
Direccion solicitante: CRA 4 N° 6-43		E-mail: acueductoutica@hotmail.com
Direccion punto de toma: Carretera vía La Palma		Municipio: ÚTICA
Descripcion punto: 1004	Tipo de agua: tratada	contramuestra: si
Tomado por: Simón Bolívar. Operador PTAP	Desinfectante: cloro gaseoso	Coagulante: policloruro de aluminio
Fecha toma de la muestra: 2022/12/06	Fecha recepción de la muestra: 2022/12/06	
Hora de toma de la muestra: 08:30 a.m	Hora recepción de la muestra: 10:06 a.m	Fecha de análisis: 2022/12/06

OBSERVACIONES:

RESULTADOS

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	RIESGO	VALORES ACEPTABLES	CONCEPTO
QUIMICOS					
Alcalinidad	Volumétrico. SM 2320-B	17 mg/L	1	200 mg/L	Aceptable
Aluminio	Espectrofotometría SM 3500-AI B	0,08 mg/L	3	0,2 mg/L	Aceptable
Calcio	Volumétrico EDTA. 3500 Ca D	33,2 mg/L	1	60 mg/L	Aceptable
Cloro residual libre	Espectrofotometría DPD. SM 4500-Cl ₂ G	1,65 mg/L	15	0,3-2,0 mg/L	Aceptable
Cloruros	Espectrofotometría. SM 4500 Cl ⁻ E	25,5 mg/L	1	250 mg/L	Aceptable
Dureza Total	Volumétrico EDTA SM 2340 C	183 mg/L	1	300 mg/L	Aceptable
Nitritos	Espectrofotometría SM 4500 NO ₂ B	0,05 mg/L	3	0,1 mg/L	Aceptable
Nitratos	Espectrofotometría. DIN 38405-9	1,6 mg/L	1	10 mg/L	Aceptable
Hierro	Espectrofotometría	0,09 mg/L	1,5	0,3 mg/L	Aceptable
pH	Electrométrico. SM 4500 H B	7,6 U	1,5	6,5-9,0 U	Aceptable
Sulfatos	Turbidimétrico. SM 4500 SO ₄ E	90 mg/L	1,0	250 mg/L	Aceptable
Fosfatos	Espectrofotometría. SM 4500-P E	0,04 mg/L	1	0,5 mg/L	Aceptable
FISICOS Y ORGANOLEPTICOS					
Turbiedad	Nefelométrico. SM 2130 B	3,1 NTU	15	2 NTU	No Aceptable
Temperatura	Digital	24,2 °C	N. A.	-	Aceptable
Conductividad	Electrométrico SM 2510 B	360 µs/cm	N. A.	1000 µs/cm	Aceptable
Color	Espectrofotometría SM 2120 B	3,7 UPC	6	<15 Hazen (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 : 1,61 mg/L ph: 7,7 U, Temperatura : 25,2 °CM temperatura en recepción: 14,9°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.

Indice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

IRCA POR MUESTRA (%) :	16,3	Nivel de riesgo: medio
		Parámetros analizados: 19

FIRMAS AUTORIZADAS:

ELIZABETH CIFUENTES
Bacter. Elizabeth Cifuentes

Director Técnico Laboratorio
Quien analiza: Elizabeth Cifuentes
Quien revisa: Elizabeth Cifuentes

Página 1 de 1

Fecha de impresión: 2022/12/15

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