

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, febrero 17 de 2022

INFORME DE ANALISIS DE AGUAS

300POT-F-42 Versión 2

No. 105-22

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: Barrio la Cita		Municipio: UTICA
Descripción 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: 2022/02/09	Fecha recepción de la muestra: 2022/02/09	
Hora de toma de la muestra: 07:20 a.m	Hora recepción de la muestra: 08:45 a.m	Fecha de análisis: 2022/02/09

OBSERVACIONES:

RESULTADOS

PARAMETRO	METODO	RESULTADO	RIESGO	VALORES ACEPTABLES	CONCEPTO
QUIMICOS					
Alcalinidad	Volumétrico. SM 2320-B	16 mg/L	1	200 mg/L	Aceptable
Aluminio	Espectrofotometría SM 3500-AI B	0,09 mg/L	3	0,2 mg/L	Aceptable
Calcio	Volumétrico EDTA. 3500 Ca D	22,9 mg/L	1	60 mg/L	Aceptable
Cloro residual libre	Espectrofotometría DPD. SM 4500-Cl ₂ G	1,71 mg/L	15	0,3-2,0 mg/L	Aceptable
Cloruros	Espectrofotometría. SM 4500 Cl E	22,2 mg/L	1	250 mg/L	Aceptable
Dureza Total	Volumétrico EDTA. SM 2340 C	240 mg/L	1	300 mg/L	Aceptable
Nitritos	Espectrofotometría SM 4500 NO ₂ B	0,086 mg/L	3	0,1 mg/L	Aceptable
Nitratos	Espectrofotometría. DIN 38405-9	8,3 mg/L	1	10 mg/L	Aceptable
Hierro	Espectrofotometría	0,02 mg/L	1,5	0,3 mg/L	Aceptable
pH	Electrométrico. SM 4500 H B	7,71 U	1,5	6,5-9,0 U	Aceptable
Sulfatos	Turbidimétrico. SM 4500 SO ₄ E	71 mg/L	1,0	250 mg/L	Aceptable
Fosfatos	Espectrofotometría. SM 4500-P E	0,12 mg/L	1	0,5 mg/L	Aceptable
FISICOS Y ORGANOLEPTICOS					
Turbiedad	Nefelométrico. SM 2130 B	0,1 NTU	15	2 NTU	Aceptable
Temperatura	Digital	22,4 °C	N. A.	-	Aceptable
Conductividad	Electrométrico SM 2510 B	331 µs/cm	N. A.	1000 µs/cm	Aceptable
Color	Espectrofotometría SM 2120 B	0,2 UPC	6	<15 Hanzen (upc)	Aceptable
MICROBIOLOGICOS					
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 : 1,21 mg/L ph: 7,4 U temperatura: 26,7 °C, Temperatura en recepción: 19,8 °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 Res. 1619/2015 y Res. 2625/2019, 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: 18

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: 2022/02/17

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