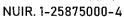
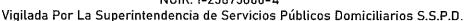
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P DEL MUNICIPIO DE VILLETA

NIT. 832.002.268-4







Lugar y Fecha de emisión: Villeta, octubre 07 de 2022

INFORME DE ANALISIS DE AGUAS

300POT-F-42 V<u>ersión 2</u>

No. 837-22

TICA Telefono: 3213600024
E-mail: acueductoutica@hotmail.com
Municipio: ÚTICA
contramuestra; no
gaseoso Coagutante: policloruro de alumínio
la muestra: 2022/09/28
e la muestra: 09:42 a.m Fecha de análisis:2022/09/28

RESL	JLTA	DOS
------	------	-----

PARAMETRO	, METODO	RESULTADO	RIESGO	VALORES ACEPTABLES	CONCEPTO
		QUIMICOS			
Alcalinidad	Volumétrico. SM 2320-B	54 mg/L	1	200 mg/L	Aceptable
Aluminio	Espectrofotometría SM 3500-AIB	<0,2 mg/L	3	0,2 mg/L	Aceptable
Calcio	Volumétrico EDTA, 3500 Ca D	29 mg/L	1	60 mg/L	Aceptable
Cloro residual libre	Espectrofotometría DPD.SM 4500-Cl ₂ G	1,25 mg/L	15	0,3-2,0 mg/L	Aceptable
Cloruros	Espectrofotometría. SM 4500 CF E	25 mg/L	1	250 mg/L	Aceptable
Dureza Total	Volumétrico EDTA.SM 2340 C	202 mg/L	1	300 mg/L	Aceptable
Nitritos	Espectrofotometria SM 4500 NO ₂ B	0,05 mg/L	3	0,1 mg/L	Aceptable
Nitratos	Espectrofotometría. DIN 38405-9	3,1 mg/L	1	10 mg/L	Aceptable
Hierro	Espectrofotometria	0,01 mg/L	1,5	0,3 mg/L	Aceptable
рH	Electrométrico. SM 4500 H B	7,7 U	1,5	6,5-9,0 U	Aceptable
Sulfatos	Turbidimétrico. SM 4500 SO ₄ E	94 mg/L	1,0	250 mg/L	Aceptable
Fosfatos	Espectrofotometria. SM 4500-P E	<0,5 mg/L	1	0,5 mg/L	Aceptable
	FISI	COS Y ORGANOL	EPTICOS		
Turbiedad	Nefelométrico. SM 2130 B	0,34 NTU	15	2 NTU	Aceptable
Temperatura	Digital	22,3 °C	N. A.	-	Aceptable
Conductividad	Electrométrico SM 2510 8	411 µs/cm	N. A.	1000 µs/cm	Aceptable
Color	Espectrofotometría SM 2120 B	0,3 UPC	6	<15 Hanzen (upc)	Aceptable
		MICROBIOLOGIC	os		
Mesófilos aerobios	Filtración por membrana: ISO 9308:2014	1 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 : 1,37 mg/L ph: 7,83 U temperatura: 26,5 °C; temperatura en recepción: 24,1°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 Proteccion Sociat Resolución 172 de 2022, participante del PICCAP det INS

La E.S.P confidencializa la emisión de resultados

Indice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

IRCA POR Nivel de riesgo: sin riesgo 0,0 MUESTRA (%): Parámetros analizados: 19

FIRMAS AUTORIZADAS:

SUZARETH 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: 2022/10/07

TRANSPARENCIA A SU SERVICIO. EL AGUA ES VIDA, AYÚDENOS A CUIDARLA

Barrío El Recreo, código postal No. 253410. Teléfonos: 8444435 / 84459 $servicioal cliente@espvilleta.gov.co, \underline{espvilletaservicioal cliente@gmail.com}$ www.espvilleta.gov.co