AMBILAB
Laboratorio Ambiental

Laboratorio Acreditado
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Res. 2597 del 31 de octubre de 2017

Fecha	Resultados Laboratorio No.
2024-03-09	R3608

Formato Informe de Resultado de ensayo AS-TRE-F01 - V 03
Fecha ultima revisión y aprobación:2018-01-31

Información del Cliente		
Cliente/Empresa		NIT/D.I
ESE HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS		891180113
Contacto	Celular	Email
Olmedo Bravo Navia	3165358802	eseharv@gmail.com
Dirección		Ciudad/Departamento
Calle 3 No. 2-51		SAN AGUSTÍN, HUILA

Referencia de la Muestra							
Procedimiento No.	Plan de muestreo	Muestra No.	Tipo de Agua	Tipo de muestreo	Fecha Toma	Fecha Entrada	Hora Muestreo
AS-TMM-003	2569-2	M3608	Tratada	SIMPLE	2024-02-14	2024-02-14	11:20

Muestra tomada por	Lat.	Long.	Alt.	Lugar
Anderson Johan Beltran	01765777	04636828	1656 m.s.n.m.	ESE Hospital Arsenio Repizo Vanegas

Punto de muestreo	Fuente
Llave Urgencias	Acueducto Municipal

ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA PARA CONSUMO HUMANO - VARIABLES IRCA							Resolución 2115/07	
Fecha de Análisis	Variable	Unidad	Resultado	Límite de Cuantificación	Técnica	Método	Valores Permisibles	Artículo
2024-02-16	Alcalinidad Total***	mg CaCO3/L	149	20	Volumétrico	SM 2320 B	200 mg CaCO3/L	07
2024-02-27	Aluminio Total***	mg Al/L	< 0,1	0,1	Comparación Visual	EPA 3015 A, SM 3120 B	0,2 mg Al /L	07
2024-02-23	Calcio***	mg Ca/L	1,85	0,5	Volumétrico (Titulación EDTA)	EPA 3015 A, SM 3120 B	60 mg/L	07
2024-02-14	Cloro Residual	mgCl2/L	0,06	N.A.	Colorimétrica	Comparación Visual	0,3 - 2,0 mg/L	09
2024-02-17	Cloruros***	mg Cl-/ L	< 3	3	Argentrométrico	SM 4500-Cl B	250 mg Cl/ L	07
2024-02-15	Coliformes Totales***	UFC/100 mL	< 1,0	1	Enzima Sustrato (EC BLUE)	SM 9222 J	<1 microorganismo en 100 cm3	11
2024-02-16	Color Aparente**	unidad Pt-Co	5	5	Comparación Visual	SM 2120 B	15 UPC	02
2024-02-17	Dureza Total***	mg CaCO3/L	30,6	5	Volumétrico (Titulación EDTA)	SM 2340 C	300 mg CaCO3/L	07
2024-02-15	Escherichia Coli***	UFC/100 mL	< 1,0	1	Enzima Sustrato (EC BLUE)	SM 9222 J	<1 microorganismo en 100 cm3	11
2024-02-19	Fluoruros***	mg F/L	< 0,2	0,2	Espectrofotométrico	SM 4500 F, C	1,0 mg F- /L	06
2024-02-16	Fosforo Reactivo Soluble (Leído como Ortofosfato)***	mg P/L	< 0,1	0,1	Espectrofotométrico	SM 4500 P B, D	0,5 mg PO4-P/L	07
2024-02-27	Hierro Total***	mg Fe/L	0,111	0,1	Espectrofotométrico	EPA 3015 A, SM 3120 B 27/02	0,3 mg Fe/L	07
2024-02-23	Magnesio***	mg Mg/L	0,699	0,2	Cálculo	EPA 3015 A, SM 3120 B	36 mg/L	07
2024-02-27	Manganeso***	mg Mn/L	< 0,1	0,1	Espectrofotométrico	EPA 3015 A, SM 3120 B	0,1 mg Mn/ L	07
2024-02-27	Molibdeno***	mg Mo/L	< 0,005	0,005	Espectrofotométrico	EPA 3015 A, SM 3120 B	0,07 mg/L	07
2024-02-16	Nitratos***	mg N/L	0,6	0,3	Numeral 7.38.1 Espectrometría de absorción molecular.	SM 4500 NO3 D	10 mg NO3-/L	06
2024-02-16	Nitritos***	mg N/L	< 0,01	0,01	Colorimétrico	SM 4500-NO2 B	0,1 mg NO2-/L	06

AMBILAB
Laboratorio Ambiental

Laboratorio Acreditado
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
Res. 2597 del 31 de octubre de 2017

Fecha	Resultados Laboratorio No.
2024-03-09	R3608

Formato Informe de Resultado de ensayo AS-TRE-F01 - V 03
Fecha ultima revisión y aprobación:2018-01-31

ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA PARA CONSUMO HUMANO - VARIABLES IRCA							Resolución 2115/07	
Fecha de Análisis	Variable	Unidad	Resultado	Límite de Cuantificación	Técnica	Método	Valores Permisibles	Artículo
2024-02-14	pH in Situ*	Unidades pH	7,21 a 22,70°C	N.A.	Electrométrica	SM 4500 H+, B	6,5 a 9,0 unidades de pH	04
2024-02-23	Sulfatos***	mg SO4 / L	5,9	1	Turbidimetrico	SM 4500 SO4 2 E	250 mg SO4/ L	07
2024-02-15	Turbiedad***	UNT	< 1,5	1,5	Nefelométrico	SM 2130 B	250 mg SO4/ L	07
2024-02-27	Zinc***	mg Zn/L	0,011	0,002	Espectrofotométrico	EPA 3015 A, SM 3120 B	3 mg/L	07

APRECIADO CLIENTE:A partir de la fecha de emisión de los resultados, usted cuenta con treinta (30) días hábiles para hacer alguna observación al respecto, si durante este tiempo no se recibe ninguna información de su parte; **Ambilab S.A.S.** asume la conformidad de los resultados del análisis.

- ANOTACIÓN 1: Los resultados que se relacionan en este informe corresponden unicamente a las muestras analizadas.
- ANOTACIÓN 2: La reproducción parcial de este informe será autorizada por el Laboratorio Ambilab S.A.S.
- ANOTACIÓN 3: Las muestras analizadas en el Laboratorio Ambilab S.A.S, serán desechadas veinte (20) días después de haber sido emitido el informe, a excepción de las variables que tienen menor tiempo de conservación según el Standar Methods.

***** Variable Acreditada por Ambilab SAS
****** Variable subcontratada no Acreditada
******* Variable subcontratada Acreditada
N.E: No establecido N.A: No aplica N.P: No Presenta N.R: No Reporta + Toma de muestra simple. El valor aquí reportado, esta relacionado en el Informe de campo anexo.

Rdo. :

Carolina Pérez B.

CAROLINA PÉREZ BETANCOURT
DIRECTOR LABORATORIO PQ - 1993

OSCAR EDUARDO VALBUENA CALDERON
DIRECTOR TECNICO

Fin Del Reporte.....