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	R3607

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	2569-1	M3607	Residual	COMPUESTO	2024-02-14	2024-02-14	08:00

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
Salida PTAR	PTAR ESE Hospital Arsenio Repizo Vanegas

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE VERTIMIENTO AJUSTADO A ACTIVIDADES ATENCIÓN A LA SALUD							Res. 631/15, Art. 14	
Fecha de Análisis	Variable	Unidad	Resultado	Límite de Cuantificación	Técnica	Método	Valores Permisibles	Artículo
2024-02-19	Acidez Total***+	mg CaCO3/L	< 20	20	Volumétrico	SM 2310 B	Análisis y Reporte	14
2024-02-16	Alcalinidad Total***+	mg CaCO3/L	174	20	Volumetría	SM 2320 B	Análisis y Reporte	14
2024-02-27	Cadmio Total***	mg Cd/L	< 0,001	0,001	Digestión - AA - Lama Aire Acetileno	EPA 3015A, SM 3120B	0,05 mg Cd / L	14
2024-02-14	Caudal*+	L/s	0,179	N.A	Volumétrico.	N.P	N.R.	14
2024-02-21	Cianuro Total***	mg CN/L	< 0,1	0,1	Flujo Segmentado	SM 4500-CN B,C F	0,50 mg CN-/L	14
2024-02-16	Color Real***	m-1	a(436nm)3,6 a(525nm)1,4 a(620nm)0,6	0,7/m, 0,4/m, 0,2/m	Colorimetria (436 nm,525 nm,620nm)	ISO 7887: 2011 Método B	Análisis y Reporte	14
2024-02-27	Cromo Total***	mg Cr/L	< 0,005	0,005	Digestión -AA - Llama Aire Acetileno	EPA 3015 A, SM 3120 B	0,50 mg Cr / L	14
2024-02-15	Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO5)***	mg/L	96,8	2,0	Incubación 5 días y Luminiscencia	SM 5210 B, 4500-O G	150,00 mg O2 /L	14
2024-02-23	Demanda Química de Oxigeno (DQO)***	mg/L	189	2,0	Reflujo cerrado y Colorimétrico	SM 5220 D	200,00 mg O2 /L	14
2024-02-16	Detergentes (SAAM)***	mg/L	3,3	0,1	Extracción Líquido Líquido, Colorimetría	SM 5540 C	Análisis y Reporte	14
2024-02-19	Dureza Cálcica***	mg CaCO3/L	14,8	5,00	Volumétrico	SM 3500 CA-B	Análisis y Reporte	14
2024-02-17	Dureza Total***	mg CaCO3/L	36,4	5,00	Volumétrico con EDTA	SM 2340 C	Análisis y Reporte	14
2024-02-16	Fenoles Totales***	mg/L	0,156	0,15	Directo - Colorimetria (Celda 10 mm)	SM 5530 B,D	0,20 mg Fenol /L	14
2024-02-17	Fósforo Total***	mg P/L	1,2	1,0	Digestión Colorimetria con Ácido Ascórbico	SM 4500 P,B, C	Análisis y Reporte	14
2024-02-16	Grasas y Aceites***+	mg /L	6,04	0,5	Espectrofotometría Infrarojo	SM 5520 C	10,00 mg /L	14
2024-02-27	Mercurio Total***	mg Hg/L	< 0,001	0,001	Digestión - AA - Vapor frío	EPA 3015 A, SM 3112 B	0,01 mg Hg /L	14
2024-02-16	Nitratos ***	mg N/L	1,3	0,3	Electrometría	SM 4500-NO3 D	Análisis y Reporte	14

Fecha	Resultados Laboratorio No.
2024-03-09	R3607

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

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE VERTIMIENTO AJUSTADO A ACTIVIDADES ATENCIÓN A LA SALUD							Res. 631/15, Art. 14	
Fecha de Análisis	Variable	Unidad	Resultado	Límite de Cuantificación	Técnica	Método	Valores Permisibles	Artículo
2024-02-16	Nitritos***	mg N/L	< 0,01	0,01	Colorimétria	SM 4500 NO2 B	Análisis y Reporte	14
2024-02-16	Nitrógeno Amoniacal***	mg N/L	7,5	1,0	Colorimetría	SM 4500-NH3 B,C	Análisis y Reporte	14
2024-02-16	Nitrógeno Total Kjeldahl***	mg N/L	33,8	5,0	Digestión - Kjeldhal	SM 4500 Norg C Modificado, 4500 NH3 B, C	Análisis y Reporte	14
2024-02-16	Ortofosfatos***+	mg P/L	< 1	1,0	Colorimétria	SM 4500 P B, C	Análisis y Reporte	14
2024-02-14	pH in Situ*+	Unidades pH	8,16 a 22,20°C - 8,53 a 22,70°C	N.A.	Electrométrica	SM 4500 H+, B	6,00-9,00 Unidades de pH	14
2024-02-27	Plata Total***	mg Ag/L	< 0,005	0,005	Digestión - AA - Llama aire acetileno	EPA 3015 A, SM 3120 B	Análisis y Reporte	14
2024-02-27	Plomo Total***	mg Pb/L	< 0,01	0,01	Digestión - AA - Lama Aire Acetileno	EPA 3015 A, SM 3120 B	0,10 mg Pb / L	14
2024-02-14	Sólido Sedimentables in situ*+	mL/L	0,1	0,1	Volumétrica	SM 2540 F	5,00 mL/L	14
2024-02-16	Solidos Suspendidos Totales***	mg/L	21,5	5	Gravimetría secado a 103° C -105°C	SM 2540 D	50,00 mg/L	14
2024-02-14	Temperatura in Situ*+	°C	22,20 - 23,80	N.A.	Electrométrica	SM 2550 B	40,00°C	05

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.

AMBILAB Laboratorio Ambiental

***** 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.

Carolina Pérez B.

CAROLINA PÉREZ BETANCOURT
DIRECTOR LABORATORIO PQ - 1993

Rdo. :

OSCAR EDUARDO VALBUENA CALDERON
DIRECTOR TECNICO

Fin Del Reporte.....