AMBILAB
SOLUCIONES AGROAMBIENTALES

IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 0958 de 2025

Fecha	Resultados Laboratorio No.
2026/6/11	R5264

Formato de Informe con regla de Decisión AS-TRE-F06 - V 02
Fecha última revisión y aprobación: 2025-09-15

Información del Cliente							
Cliente/Empresa						NIT/ID	
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA						899999034	
Contacto	Celular			Email			
Ana Mercedes Peña Atahualpa	6015461500			ana.pena@sena.edu.co			
Direccion				Departamento		Ciudad	
Carrera 8 No. 7-53				Huila		Pitalito	
Referencia de la muestra							
Procedimiento N°	Plan de muestreo	Muestra N°	Tipo de Agua	Tipo de Muestreo	Fecha Toma	Fecha Entrada	Hora Muestreo
AS-TMM-003	3485-14	M5264	Residual	Compuesto	2026/05/11	2026/05/11	08:00
Muestra tomada por	Latitud	Longitud	Altura	Lugar			
Oscar Mendoza	1°53'18''	76°5'12''	1270 m.s.n.m.	PTAR SENA Sede Yamboro			
Punto de muestreo			Fuente			Municipio/Departamento	
Entrada PTAR			Aguas de Uso Domestico y Pecuario			Pitalito / Huila	
Método de muestreo							
Protocolo de Monitoreo y Seguimiento del Agua, IDEAM, Invemar 2021*							

AS-CA07 FQM VERTIMIENTO AJUSTADO ARD <625 Kg/día DBO5							Resolución 0631/2015 - Art 8	
Fecha de Análisis	Variable	Unidad	Resultado	Incertidumbre	Limite de cuantificación	Método	Valores permisibles	Conformidad
4/6/2026	Aceites y Grasas***	mg/L	2,23	+/- 0,2263	1	SM 5520 C	20,00 mg /L	Cumple
11/5/2026	Caudal*	L/s	0,749	N.A	N.A	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar, numeral 8.1.2	N.R	N.A.
13/5/2026	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)***	mg/L	668	+/- 22,8548	10	SM 5210 B, SM 4500-O G	90 mg O2 /L	No cumple
13/5/2026	Demanda Química de Oxígeno (DQO)***	mg O2/L	1115,86	+/- 83,9124	36	SM 5220 C	180 mg O2 /L	No cumple
13/5/2026	Fósforo Reactivo Total (Ortofosfatos)***	mg P-PO4/L	3,08	+/- 0,3879	0,05	SM 4500-P-E	Análisis y Reporte	N.A.
11/6/2026	Fósforo Total***	mg P/L	4,44	+/- 0,6095	0,05	SM 4500-P B 5, E	Análisis y Reporte	N.A.
11/6/2026	Hidrocarburos Totales***	mg/L	<1,00	N.A	1	SM 5520 C, F	Análisis y Reporte	N.A.
13/5/2026	Nitratos***	mg N-NO3/L	1,33	+/- 0,132	1	SM 4500 NO3 D	Análisis y Reporte	N.A.
13/5/2026	Nitritos***	mg N- NO2/L	<0,01	N.A	0,01	SM 4500 NO2 B	Análisis y Reporte	N.A.
14/5/2026	Nitrógeno Amoniacal***	mg N-NH3/L	14,37	+/- 0,9745	1	SM 4500-NH3 B,C	Análisis y Reporte	N.A.
15/5/2026	Nitrógeno Kjeldahl***	mg N-NH3/L	15,09	NR	4	SM 4500 - NORG C, SM 4500-NH3 B,C	Análisis y Reporte	N.A.
14/5/2026	Surfactantes Aniónicos como SAAM***	mg/L	1,13	+/- 0,1269	0,08	SM 5540C	Análisis y Reporte	N.A.
11/5/2026	Sólidos Sedimentables in Situ*+	mL/L	12	+/- 0,492	0,1	SM2540 F	5,00 mL/L	No cumple
13/5/2026	Sólidos Suspendidos Totales***	mg/L	2755	+/- 446,861	10	SM 2540 D	90,00 mg/L	No cumple
11/5/2026	Temperatura in Situ*+	°C	22,00 °C - 23,90 °C	+/- 0,220 - +/- 0,239	N.A.	SM2550B	40,00°C	Cumple
11/5/2026	pH in situ*+	Unidades pH	7,55 a 22,60 °C - 8,50 a 23,90 °C	+/-0,453 - +/-0,510	N.A.	SM 4500 H+B	6,00 a 9,00 unidades pH	Cumple

AMBILAB SOLUCIONES AGROAMBIENTALES

APRECIADO CLIENTE:A partir de la fecha de emisión de los resultados, usted cuenta con quince (15) 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 quince (15) días después de haber sido emitido el informe, a excepción de las variables que tienen menor tiempo de conservación según el Standar Methods.

(Sin Asterisco) Variable sin Acreditar por Ambilab SAS
* 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:

Leidy Lorena Cañón Semanate
Directora Laboratorio PQ-06189

Fin del Reporte.....