AMBILAB
SOLUCIONES AGROAMBIENTALES

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

Fecha	Resultados Laboratorio No.
2026/6/11	R5268

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-004	3485-17	M5268	Superficial	Integrado	2026/05/11	2026/05/11	12:00
Muestra tomada por	Latitud	Longitud	Altura	Lugar			
Oscar Mendoza	1°53'14''	76°5'13''	1260 m.s.n.m.	Quebrada Los Gullumbos			
Punto de muestreo		Fuente		Municipio/Departamento			
Aguas Abajo del Vertimiento		Quebrada Los Gullumbos		Pitalito / Huila			
Método de muestreo							
Protocolo de Monitoreo y Seguimiento del Agua, IDEAM, Invemar 2021*							

AS-CA17 FQ CÁLCULO ICA-IDEAM EN FUENTES SUPEFICIALES							Decreto 1076 de 2015	
Fecha de Análisis	Variable	Unidad	Resultado	Incertidumbre	Limite de cuantificación	Método	Valores permisibles	Conformidad
11/5/2026	Caudal*	L/s	30,293	N.A.	N.A	Protocolo de monitoreo y seguimiento del agua, Ideam, Invemar, numeral 8.1.2	N.R	N.A.
11/5/2026	Conductividad Eléctrica in situ*+	µS/cm	379,6 a 21,20 °C	+/- 7,592	N.A.	SM 2510 B	N.R	N.A.
13/5/2026	Demanda Química de Oxígeno (DQO)***	mg O2/L	41,62	+/- 3,1301	36	SM 5220 C	N.R	N.A.
11/6/2026	Fósforo Total***	mg P/L	1,55	+/- 0,2117	0,05	SM 4500-P B 5, E	N.R	N.A.
15/5/2026	Nitrógeno Kjeldahl***	mg N-NH3/L	<4,00	N.A	4	SM 4500 - NORG C, SM 4500-NH3 B,C	N.R	N.A.
11/5/2026	Oxígeno Disuelto in Situ*+	mg /L	4,38 a 21,10 °C	+/- 1,402	N.A.	ASTM D 888-12 e1 Método C	N.R	N.A.
11/5/2026	Saturación de Oxígeno in situ+	%	53,77 a 21,10 °C	N.A	N.A.	ASTM D 888-12 e1 Método C	N.R	N.A.
18/5/2026	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	<50	N.A	50	SM 2540 D	N.R	N.A.
12/5/2026	Turbidez	NTU	6,15	+/- 0,836	0,1	SM 2130 B	N.R	N.A.
11/5/2026	pH in situ*+	Unidades pH	7,96 a 21,27 °C	+/- 0,478	N.A.	SM 4500 H+B	5,0 - 9,0 Unidades de pH	Cumple

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.....