Muestreo
AS-TMM-F02
Versión: 11

AMBILAB
SOLUCIONES AGROAMBIENTALES
9008137262

Fecha Última Revisión y Aprobación: 2025-05-23
Pagina 1 de 1

CADENA DE CUSTODIA AGUAS

IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE MUESTREO

PROCEDIMIENTO No:	AS-TMM-003	PLAN DE MUESTREO:	3485-15	TIPO DE MUESTREO:	Compuesto
MÉTODO DE MUESTREO	Protocolo Monitoreo del Agua IDEAM-INVEMAR				
DEPARTAMENTO:	Huila	MUNICIPIO:	Pitalito		
FUENTE:	PTAR SENA sede Yamboro	DESTINO O USO:	Caracterización de Vertimiento		
LUGAR DE MUESTREO:	PTAR-SENA sede Yamboro	DIRECCIÓN:	Vereda Aguadas		
HORA DE TOMA:	08:00	FECHA DE TOMA:	2026/05/11	TIPO DE AGUA:	Residual
COORDENADAS (N):	1°88'78" (W): 76°08'66"	ALTURA(m.s.n.m):	1256	CONTROL DE TEMPERATURA (°C)	1) 26 2) 26 3) 26

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

PUNTO DE MUESTREO	OBSERVACIONES		CÓDIGO DE MUESTRA
	ADICIÓN	CANCELACIÓN	
P2. Salida PTAR	~~Visita CAH~~		MG265

Rdo LC

OBSERVACIONES DE MUESTREO:
Visita CAH - Adriana Perdomo tal.

RESPONSABLE DE TOMA DE MUESTRA		CLIENTE Ó ENCARGADO	
NOMBRE: Oscar Mendoza R	FIRMA:	NOMBRE: Martha Cortes	FIRMA:
CARGO Tec. de Campo	C.C. 1083977817	TEL: 3128161417	C.C. 52953392

RESPONSABLES TRANSPORTE Y RECEPCIÓN

	NOMBRE Y APELLIDO	FECHA	HORA	FIRMA
ENTREGA	Oscar Mendoza R.	2026/05/11	18:22	
RECIBE	Leidy Cañon	2026/05/11	18:22	

PRESERVACIÓN		OBSERVACIONES DE RECEPCIÓN:
SI	NO	
✓		La muestra cumple con la preservación indicada en la orden de campo.

Elaboró: Director de Campo | Revisó: Directora de Calidad | Aprobó: Director Técnico

Powered by CamScanner

FORMATO CAPTURA DE DATOS - AFORO VOLUMETRICO

# MUESTRAS	HORA	TIEMPO (s)	VOLUMEN (mL)	CONDICIONES AMBIENTALES		CAUDAL $\left(\frac{Volumen\ (mL)}{Tiempo\ (s)}\right)$	ALICUOTA $\frac{Volumen\ Total\ (mL)}{\Sigma Q} \cdot Qi$	OBSERVACIONES
				% HUMEDAD	TEMPERATURA (°C)			
1	08:00	36,28	~~1,562~~	79	21,7	~~43,054~~	166	✓1562 OH @ 70,
2	09:00	19,37	2270	85	22,8	~~117,191~~	452	- 43,054
3	10:00	16,02	1460	92	22,4	91,136	352	• 117,191
4	11:00	14,55	1570	92	22,A	~~108~~	417	1 107,904
5	12:00	8,68	1400	87	23,5	161,290	623	
6	13:00	9,14	1720	79	24,5	188,184	727	
7	14:00	11,6A	1490	80	24,4	128,007	494	
8	15:00	11,79	1450	78	24,3	122,986	475	
9	16:00	14,93	1600	90	22,2	107,167	414	
10	17:00	7,50	1700	96	21,2	226,667	876	
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

Ccertificado Termómetro Trazable: Corrección a la indicación del certificado (Ccertificado Temperatura 18°C: -0,13 - Ccertificado Temperatura 24°C: 0,27 - Ccertificado Temperatura 30°C: 0,41)

Ccertificado Termohigrómetro: Corrección a la indicación del certificado (Ccertificado HR 60: 1,9 - Ccertificado HR 60: 0,8 - Ccertificado HR 80: 1,3)

Caudal Promedio - Qp (L/s): 0,429	Constante: 3,865	Jornada: 08:00 - 17:00		No de Orden: 3485-15	
Sumatoria de Caudal mL/s: 1293,536	Volumen Total (mL): 5000	Fecha: 2026/05/11		TEMPLADO:	
Solidos Sedimentables Hora: 17:25	Compuesto mL/L: <0,1	Simple mL/L: —		SOLEADO:	
Duplicado SSED Hora: 17:25	Compuesto mL/L: <0,1	Simple mL/L: —	Hora Muestras Puntuales: 14:00	PRECIPITACIÓN: ✓	
Cliente: Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA.	Técnico de campo: Oscar Menolaq			Rdo: LC	

Elaboró: Técnico de Campo | Revisó: Directora de Calidad | Aprobó: Director Técnico

Powered by CamScanner

FORMATO CAPTURA DE DATOS - AFORO VOLUMETRICO

EVENTO	CÓDIGO EQUIPO	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN/INCERTIDUMBRE DEL EQUIPO												OBSERVACIONES
		VERIFICACIÓN DE pH		CUMPLE		VERIFICACIÓN DE CONDUCTIVIDAD		CUMPLE		CALIBRACIÓN DE OXÍGENO		CUMPLE		
		PATRÓN: 4,01-7,01	TEMPERATURA (°C)	SI	NO	PATRÓN :	TEMPERATURA (°C)	SI	NO	% DE CALIBRACIÓN	TEMPERATURA (°C)	SI	NO	
ANTES DE SALIR	E-17	3AB-6,99	23,3-2	✓										
PREVIO AL INICIO	E-17	3,98-699	23,5	✓										
MITAD DE JORNADA														

Ccertificado: Corrección pH a la indicación del certificado (Ccertificado pH 4,00: -0,01 - Ccertificado pH 7,00: 0,01 - Ccertificado pH 10,00: 0,01)

Ccertificado: Corrección Conductividad a la indicación del certificado (Cerficado Conductividad 100: 0,8 Ccertificado 1413: -1,0)

LECTURAS VARIABLES *in situ*

# MUESTRA	HORA	pH (Unidades)	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µ/cm)	OXÍGENO (mg/L)	# MUESTRA	HORA	pH (Unidades)	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µ/cm)	OXÍGENO (mg/L)	OBSERVACIONES
1	8:00	7,32	21,9			16						
2	9:00	7,26	21,9			17						
3	10:00	7,34	22,0			18						
4	11:00	7,30	22,0			19						
5	12:00	7,21	22,1			20						
6	13:00	7,06	22,0			21						
7	14:00	7,00	22,1			22						
8	15:00	7,28	22,2			23						
9	16:00	7,33	22,0			24						
10	17:00	7,24	21,6			25						
11						26						
12						27						
13						28						
14						29						
15						30						

Elaboró: Técnico de Campo

Revisó: Directora de Calidad

Aprobó: Director Técnico

Powered by CamScanner