

	LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL Y MONITOREO AMBIENTAL DEL QUINDÍO	Código: FOST 0322
	Manual de procedimientos administrativos	Fecha: 22/12/20
	Formato Orden de Servicio	Página 1 de 1

Muestra Código	MA33826
----------------	---------

2.1. Información del los Analisis: Matriz Agua			
Documento:	Resolución_2115_Agua_Potable	Subcategoria:	0
Categoria:	0	Nº De Puntos:	1

Cliente:	Integrados del Eje S.A.S.	# Cotización:	419
Hora inicio:	8	Hora Final:	8
Operario:	0	Fecha Toma:	1/07/2026
Frecuencia toma de muestra	0 min		

Parámetro	Recipiente	Tipo de recipiente	Fecha máxima de análisis	Cantidad
Fisicoquímicos				
Alcalinidad Total	Ortofosfatos, Aci, Alc, NO2, NO4	#N/D	15/07/2026	1
Cloruros*	Fisicoquímico sub	P 1 Litro	29/07/2026	1
Color Aparente o Verdadero	Fisicoquímico	P 1 Litro	3/07/2026	1
Nitratos	Ortofosfatos, Aci, Alc, NO2, NO4	#N/D	3/07/2026	1
Nitritos	Ortofosfatos, Aci, Alc, NO2, NO4	#N/D	3/07/2026	1
Turbiedad	Fisicoquímico	P 1 Litro	3/07/2026	1
Hierro Total	Metales	P 1 Litro	28/12/2026	1
Campo	0	0	1/07/2026	0
Conductividad	na	NA	29/07/2026	1
Cloro residual**	na	NA	1/07/2026	1
Potencial de Hidrógeno (pH)	na	NA	1/07/2026	1
Temperatura	na	NA	1/07/2026	1
Toma de muestra simple	na	NA	1/07/2026	1
Observaciones: 00				

Subcontratado *
no acreditados **

Johan Cruz
Firma quien
Aprobó



LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL Y MONITOREO AMBIENTAL DEL
QUINDIO

Manual de Procedimientos Operativos

Formato cadena de custodia y toma de muestra

Código FTMT 0523

Fecha 26/07/2023

Página 1 de 1

Muestra Código MA33826

Información del Punto		Información del Muestreo	
Cliente:	Integrados del Eje S.A.S.	Tipo de Agua:	Potable
Punto de muestreo:	Tanque reserva	Tipo Muestreo:	Simple
Departamento:	Quindío	Tipo de Aforo:	NA
Municipio:	Armenia	Fecha Toma:	1/07/2026
Ubicación:	Cárcel y Penitenciaría de Media Seguridad para Mujeres de Armenia CI	Nombre fuente:	TANQUE de Almacenamiento
Coordenadas:	N	Hora inicio:	8:40
	W	Hora Final:	9:00
	m.s.n.m.	Hora de Ingreso:	9:35

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS EN CAMPO

Solución Buffer	pH	mV	T °C	Pendiente mV/pH	Offset mV	Estándar pH 6,86 UN	Conductividad	Oxígeno Disuelto
Buffer 4	4,02	/	/	/	/	0,85	μS/cm	K
Buffer 7	7,102	/	/	/	/	0,85	84	% de saturación
								OD cero

% Diferencia Porcentual Relativa	% RPD pH	% RPD Temperatura de muestra	% RPD Conductividad	% RPD OD
$\% RPD = \left[\frac{ Diferencia }{Promedio} \right] \cdot 100$ $Diferencia = Medición 1 - Medición 2$ $Promedio = \frac{Medición 1 + Medición 2}{2}$	0,0	0,0	0,0	/

Parámetros de Campo	Medición 1	Medición 2	Observaciones del punto de muestreo	
Temperatura del agua	23,9	23,9	Soleado	X
Temperatura ambiente	/	/	lluvioso	/
pH	6,72	6,72	NO HAY ingreso de celulas	
Conductividad	738	738	NO coaguladas	
Oxígeno Disuelto	/	/	Recientemente	
Cloro residual	0,05	0,08		
Observaciones Adicionales				

Recipientes recolectados en campo									Total Recipientes		#REF!
Nombre	Ac	N.Ac	Nombre	Ac	N.Ac	Nombre	Ac	N.Ac	Nombre	Ac	N.Ac
Fisicoquímico	1		Microbiológicos			TOC			Hidrobiológicos		
Grasa-Aceites-hidrocarburo			NTK-NH3-DQO-Fen			AOX			Sulfuros		
Clorofila		1	SST-SSED			C. Fenólicos semivolátiles			Criptosporidium		
Metales	1		ST - SDT - SDV			(HAP) Hidrocarburos aroma			Durezas y Fosforo		
Aci, Alc, NO2			Cianuro			Plaguicidas			BTEX		
Formaldehido			Ortofosfatos		####						

Muestreo Transporte y Recepción		
Actividad	Responsable	Fecha
Muestreo	AC	7 / 07 / 26
Transporte	AC	7 / 07 / 26
Recepción	MCLE	01 / 07 / 26



IAIMA S.A.S.
Laboratorio de análisis

LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL Y MONITOREO AMBIENTAL DEL QUINDÍO

Código: FIMT 0423

Manual de procedimientos operativos
Formato Ingreso de muestra al laboratorio

Fecha: 26/07/2023

Página 1 de 1

TIPO DE MUESTREO			Fecha y hora de recepción		MUESTRAS PRESERVADAS														TOTAL DE FRASCOS		
Código muestra	Fecha	hora			FISCOQ	DUREZA, P	METALES	GRASAS- HIDROCARBUROS	MICROBIOLOGICO	SULFUROS	SSED	ORTOFOSFATOS	CIANURO	NTK, DQO, NH3, FENOLES	ACID - ALC- NO2	Comp fenólicos	BTEX	AOX		HAPS	Lugar de almacenamiento
			0																		
MA33826	1/07/26	9:35	2		1					1									0	4	
CONDICIONES DE MUESTREO			RECIPIENTES				ETIQUETAS														
Refrigerada	0		Recipiente intacto		0	Información Completa														0	
Volumen suficiente para análisis	0		Sellado adecuadamente		0	Etiquetas en perfecto estado														0	
Preservada	0					Las etiquetas corresponden														0	
De acuerdo a la anterior evaluación la muestra:	Se Acepta por:		CRE				Temperatura del testigo °C:														
	Se rechaza por:						5,9														
OBSERVACIONES:																					
CRITERIOS DE RECHAZO DE MUESTRAS																					
i. Preservación de la muestra: no cumple con este criterio (ver: manual de muestreo; volumen insuficiente, el reactivo de preservación no es el correcto)																					
ii. La información consignada con respecto a la muestra es insuficiente; presenta enmendadura, deterioro o no está adherida al recipiente, no es legible																					
iii. Los recipientes que contienen las muestras no son del material adecuado: están averiados, sucios, presentan sello inadecuado																					
iv. Las características físicas de la muestra no permiten el análisis de la misma																					