

IDENTIFICACIÓN		FECHA	
(26-00829) Muestreo 26-00829		29/05/2025 08:00 a.m	
OBJETIVO DEL MUESTREO	TIPO DE MUESTREO (APLICA PARA LA MATRIZ SUELOS)	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (APLICA PARA LA MATRIZ SUELOS)	
MEDICIONES DE CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD	NO APLICA	NO APLICA	
CLIENTE	COTIZACIÓN O CONTRATO	CONTACTO	
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	45150	CARLOS ANDRES CARMONA	
DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	
CALLE 40 CARRERAS 45 Y 46	BARRANQUILLA	3017560251	
PERSONAL DE MUESTREO		ÁREA	
LEONARDO MELLADO		FISICOQUIMICO	
MUESTRAS			
RECIPIENTE	VOLUMEN	(AGUA RESIDUAL NO DOMESTICA) Caudal - Volumetrico, pH-SM 4500-H+ B - Electrométrico, Temperatura-SM 2550 B - Electrométrico, Sólidos Sedimentables-SM 2540 F - Cono Imhoff. LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DE BARRANQUILLA / CAJILLA DE REGISTRO.	
		CANTIDAD	TIPO DE MUESTRAS
Plastico	500 mL	1	Simple
Vidrio Ámbar	250 mL	1	Compuesta
Plastico	1L	1	Compuesta
Vidrio, enjuagado con 1:1 de HNO3	250 mL	1	Simple
Vidrio Ámbar	500 mL	1	Compuesta
Plastico	250 mL	1	Compuesta
Plastico	2L	1	Compuesta
Vidrio Ámbar, ámbar con tapa PTFE o cubrimiento de papel aluminio	1 L	1	Compuesta
Plastico	1L	1	Compuesta
Plástico Ámbar. Sin espacio de cabeza	1L	1	Compuesta
Plastico, enjuagado con 1.1 HNO3	500 mL	1	Compuesta
Plastico, enjuagado con 1.1 HNO3	1L	1	Compuesta
Vidrio, colocar papel aluminio entre la tapa y el recipiente	1L	1	Simple
Plastico Ámbar	1L	1	Simple
Plastico	1L	1	Compuesta
Plastico Ámbar	500 mL	1	Compuesta
Vidrio Ámbar	135 mL	1	Simple
Vidrio, Forrar recipiente con papel aluminio	500 mL	1	Compuesta
Plastico Ámbar	1L	1	Compuesta
Vidrio, enjuagado con solvente organico, Colocar papel aluminio entre la tapa y el recipiente	1L	2	Simple
Total de Recipientes		21	

MUESTRAS CONTROL DE CALIDAD MUESTREO						
TIPO	ANALITO	RECIPIENTE	VOLUMEN	CANTIDAD	PRESERVACIÓN	PUNTO DE MUESTREO
MUESTRA REPETIDA	--	--	--	--	--	--
BLANCO DE CAMPO	--	--	--	--	--	--
Total de Recipientes				0		

CONTROLES DE CALIDAD ENSAYOS EN CAMPO ACREDITADOS						
ENSAYO	CONTROL DE CALIDAD (1)			PUNTO(S) DE MUESTREO	TOTAL CONTROLES	
pH	X	DM	P	BFL	CAJA EXTERIOR - PUNTO #1	3
Conductividad	-	DM	BFL	---	---	--
Oxígeno disuelto	-	DM	SC	---	---	--
Sólidos sedimentables	X	DM	---	---	CAJA EXTERIOR - PUNTO #1	1

(1) DM = Duplicado de muestra

BFL = Blanco fortificado de laboratorio

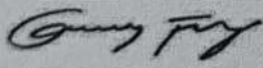
SC = Solución cebra (Blanco)

P = Pendiente

Cronograma				
FECHA PROGRAMADA	DURACIÓN DEL MUESTREO	HORA DE INICIO	Nº DE MUESTRAS	Nº DE MUESTRAS CONTROL
29/05/2026 08:00 a.m	8 Horas	8:00	1	0

1- Toma de (1) una Muestra Compuesta de Agua Residual no Domestica, durante 8 horas tomando alícuotas cada una hora. Analisis in situ: Caudal, pH, Temperatura, Sólidos Sedimentables, Oxígeno Disuelto, Conductividad. Analisis Fisicoquimicos: Color verdadero 436nm m⁻¹, Color verdadero 525nm m⁻¹, Color verdadero 620nm m⁻¹, Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5), Formaldehído, Fluoruro, Nitritos, Nitros, Sulfato, Cloruros, Surfactantes Aniónicos como SAAM, Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs), Sólidos Suspendedos Totales, Halógenos Absorbibles enlazados Orgánicamente (AOX), Dureza Calcio, Dureza Total (EDTA), Aluminio total, Antimonio total, Arsénico total, Bario total, Berilio total, Boro total, Cadmio total, Cobalto total, Cobre total, Cromo total, Estaño total, Hierro total, Mercurio total, Litio Total, Manganeso total, Molibdeno total, Niquel total, Plata total, Plomo total, Selenio total, Titanio Total, Vanadio total, Zinc total, Fenoles, Compuestos Semivolátiles Fenolicos, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Fósforo Total, Nitrógeno Amoniaco, Nitrógeno Total. Toma de muestra simple: Compuestos Orgánicos Volátiles - BTEX, Sulfuro Total, Cianuro Total, Grasas y Aceite, Hidrocarburos Totales (HTP), Acidez Total, Alcalinidad Total, Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfatos).

OBSERVACIONES

NOMBRE CARGO	REVISÓ Y APROBÓ: GIOVANNY FRAGOZO JEREZ JEFE DE MUESTREOS	NOMBRE CARGO	CONSTANCIA DE EJECUCION DEL PLAN: Sergio Andres Vargas Parada Profesional Ambiental
FIRMA		FIRMA	