



COL

GP-05-02-F1

SISTEMA DE GESTIÓN DEL LABORATORIO
SUBGERENCIA EN CALIDAD DEL AGUA Y PTAR

HOJA DE CAMPO/ CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

NO. REVISION

24

MARZO 2023

PAGINA 1 DE 1

RAZON SOCIAL: Boca de Tormen

Febrero Col. Alvaro Ob

HORA DE INICIO: 11:30 HORAS

DENOMINACION: Boca de Tormenta

DOMICILIO: 3 de Febrero Col Alvaro Ob

HORA DE TERMINO: 12:03 HORAS

RUBRO: Agua Residual

CLAVE: /

FLUJO: /

PROFUNDIDAD: m

CLIMA: Soleado

FECHA DE MUESTREO: 03/Julio/2024

UBICACIÓN DE LA DESCARGA: Boca de tormenta

MATERIA FLOTANTE: AUSENTE PRESENTE

ID: 0598

No. DE FOLIO: JL

TEMP. AMBIENTE: 26.3 °C

OLOR: SI

COLOR: ROFC

PARAMETROS A ANALIZAR	PRESERVA- CIÓN	VOLUMEN MUESTRA	MATERIAL DEL RECIPIENTE	OK	PARAMETROS A ANALIZAR	PRESERVA- CIÓN	VOLUMEN MUESTRA	MATERIAL DEL RECIPIENTE	OK	PH CON TIRA REACTIVA: <input checked="" type="checkbox"/>				BIT. DE SOLUCIONES DE MUESTREO PAG. :													
										CALIBRACION PH				BIT.SOL:				VERIFICACION / LECTURAS									
SSed	HIELO	1.0 L	VIDRIO / PLASTICO		S.D.T.	HIELO	1.0 L	VIDRIO / PLASTICO		BUFFER	LOTE	MARCA	CRITERIO DE ACEPTACION	LECTURA	TEMP. °C SOL.	OK	1	2	3	PROMEDIO							
S.S.T.					CLORUROS																						
D.B.O.(5)					CLORO																						
CLORUROS					NITROGENO AMONICAL																						
G.Y.A.	HCl/H ₂ SO ₄	1.0 L	VIDRIO		SAAM	H ₂ SO ₄	1.0 L	VIDRIO / PLASTICO		CONTROL PH																	
D.Q.O	H ₂ SO ₄	1.0 L	VIDRIO / PLASTICO		DUREZA	HNO ₃	1.0 L	VIDRIO / PLASTICO		BUFFER	LOTE	MARCA	CRITERIO DE ACEPTACION	LECTURA	TEMP. °C SOL.	OK	1	2	3	PROMEDIO							
NITROGENO					FENOLES	H ₂ SO ₄ + 5% D.L. COBRE	2.0 L	VIDRIO																			
CIANUROS	NaOH	1.0 L	VIDRIO / PLASTICO		As, Hg	HNO ₃	250 mL	BOLSA		CALIBRACION CONDUCTIVIDAD				BIT.SOL:				VERIFICACION / LECTURAS									
Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn, As, Hg	HNO ₃	250 mL	BOLSA		Al, Ba, Fe, Mn, Na, Cd, Cu, Cr, Pb, Zn					BUFFER	LOTE	MARCA	CRITERIO DE ACEPTACION	LECTURA	TEMP. °C SOL.	OK	1	2	3	PROMEDIO							
COT	H ₃ PO ₄	250 mL	VIDRIO AMBAR		Sb, Ba, B, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se																						
COLOR	HIELO	250 mL	VIDRIO AMBAR		FOSFORO																						
HUEVOS DE HELMINTO	HIELO	5.0 L	PLASTICO		NITRITOS	Hielo	1.0 L	VIDRIO/ PLASTICO		CONTROL CONDUCTIVIDAD				BIT.SOL:				VERIFICACION / LECTURAS									
COLIFORMES TOTALES					NITRATOS					BUFFER	LOTE	MARCA	CRITERIO DE ACEPTACION	LECTURA	TEMP. °C SOL.	OK	1	2	3	PROMEDIO							
COLIFORMES FECALES	HIELO/ Na ₂ S ₂ O ₃	250 mL	BOLSA		SULFATOS																						
E.Coli					FLUORUROS																						
FOSFORO, NITRITOS, NITRATOS	HIELO	1.0 L	VIDRIO/PL ASTICO		OD	HIELO	1.0 L	VIDRIO / PLASTICO																			
CRIT		5.0 L	VIDRIO AMBAR	<input checked="" type="checkbox"/>	TURBIEDAD	HIELO	1.0 L	VIDRIO / PLASTICO																			

MEDICIONES DE LA MUESTRA

CLAVE DEL EQUIPO DE-

HORA	UNIDADES pH :	CONDUCTIVIDAD µS/cm	TEMPERATURA °C
1.-			
2.-			
3.-			
PROMEDIO			

Criterios de aceptación entre datos de la muestra: pH (±0.03), Conductividad (± 5%) del valor nominal entre datos de la calibración, verificación y muestra. La toma de muestra se realiza como lo indica el procedimiento de Muestreo GP-05-02. El promedio resulta de dividir la suma de los datos entre el número de datos.

Se realiza la calibración en el primer punto de muestreo la cual se anota en el formato Plan de muestreo/ Lista de verificación de equipos. Si la calibración es reciente (mismo día) y la siguiente determinación de pH esta dentro del intervalo de calibración, se verifica el equipo con una solución de pH conocido (Control-MRC) y/o Conductividad.

VOLUMEN TOTAL DE MUESTRA 50 L

El laboratorio de JAPAMI cuenta con equipos multiparametros con compensador de temperatura, los cuales se encuentran calibrados y/o verificados. El compensador de temperatura se encuentra a 25 °C

Criterio de aceptación para Conductividad 5 %
_____ X 5% / 100 = _____ µS/cm (±)

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE QUIEN TOMA TRANSPORTA ENTREGA Y/O RECIBE LA MUESTRA

RESPONSABLE DE QUIEN RECIBE LA MUESTRA Y VERIFICA CARACTERISTICAS

ING. ANTONIA DELGADO RODRIGUEZ. REVISOR, DIRECTOR DE LABORATORIO

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA Y/O ENTREGA MUESTRA

Juan Cano
5 de Febrero
Toma de muestra
EPSA #1041
Bosque de Tormenta