



RESULTADOS DE ANÁLISIS DE AGUA (CONTROL DE LA CALIDAD)

Código: CA-RG-11

Vigente desde: 31/07/2020

Versión: 01

CLIENTE: EPAM - MANTA

DIRECCIÓN: Embalse Sixto Durán Ballén (La Esperanza)

FECHA DE RECEPCIÓN: agosto, 24 2021

FECHA DE REPORTE FINAL: septiembre 8, 2021

CÓDIGO DE MUESTRA: --

TIPO DE MUESTRA: Agua Cruda de embalse a la profundidad de 5m

*Nota: La fecha de reporte final dependerá del tipo de análisis solicitado

Norma de Referencia:

Límite máximo permitido establecido en el Registro Oficial 387, AM 097-A/2015.
Anexo1, libro VI, Tabla 1. CRITERIOS DE CALIDAD DE FUENTES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DOMÉSTICO

RESULTADOS FÍSICO QUÍMICOS

PARAMETROS	UNIDADES	RESULTADOS	LIMITE MAXIMO PERMITIDO	METODO	OBSERVACIONES
Olor	Umbral	No Objetable	No Objetable	Sensorial	-
Sabor	Umbral	No Objetable	No Objetable	Sensorial	-
pH	-	6,96	6,5 a 8,0	APHA 4500 B	-
Sólidos Totales Disueltos	mg/L	59,2	N/A	APHA 2510 B	-
Conductividad Eléctrica	µS/cm	120,4	N/A	APHA 2510 B	-
Salinidad	‰	0,1	N/A	APHA 2520 B	-
Color Aparente	Pt-Co	33	N/A	APHA 2120 C	-
Turbiedad	NTU	3,22	100	APHA 2130 B	-
Dureza Total	mg/L	42,1	N/A	APHA 2340 C	-
Cloruros	mg/L	-	N/A	APHA 4500 B	-
Temperatura	°C	26,3	N/A	APHA 2550 B	-
Cobre	mg/L	-	2	APHA 3111 B	-
Cromo	mg/L	-	0,05	APHA 3113 B	-
Sulfatos	mg/L	-	500	APHA 4500 E	-
Nitratos	mg/L	0,4	50,0	APHA 4500 C	-
Manganeso	mg/L	0,023	N/A	APHA 3500 B	-
Aluminio	mg/L	-	N/A	APHA 3500 B	-
Hierro	mg/L	0,05	1,0	APHA 3500 B	-
Fosforo	mg/L	0,22	N/A	APHA 4500 E	-
Oxígeno Disuelto	mg/L	4,2	N/A	APHA 4500 G	-
DQO	mg/L	9	<4	APHA 5220 D	-
DBO ₅	mg/L	6,7	<2	APHA 5210 D	-

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS

PARAMETROS	UNIDADES	RESULTADOS	LIMITE MAXIMO PERMITIDO	METODO	OBSERVACIONES
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	12	1000 NMP/100 ml	APHA 9223 B	-

Nota: Los resultados reportados corresponden únicamente a la muestra recibida en el laboratorio, la identificación de la muestra es responsabilidad del cliente

Este reporte no debe ser reproducido parcial o totalmente, excepto con la aprobación escrita del laboratorio.

*Nota: Los campos no utilizados serán completados con guiones (---) y en el caso que no aplique, se colocará (N/A)

Observaciones Generales:

--

ELABORADO POR:

Firma:

Nombre: Ing. Leibi Villamar

Cargo: Profesional 1 de Control de Calidad

APROBADO POR:

Firma:

Nombre: Dr. John Farfán Utrilla

Cargo: Jefe del Departamento de Gestión de la Calidad y Laboratorios