

Región de Salud de Los Santos
Departamento de Agua Potable y Obras Sanitarias
Laboratorio de Calidad de Agua Potable

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE MUESTRAS DE AGUA

Procedencia Muestra: RÍO TABAZARÁ *	Empresa: POTUGA FRUIT COMPANY S.A.	No. de Muestra: 15 - AGUA DE RÍO
PUERTO VIDAL, LAS PALMAS - VERAGUAS	Fecha de Recepción: 29/03/2022	Análisis:
Tipo de Agua: RÍO - SUPERFICIAL	Fecha de Análisis: 29/03/2022	Monitoreo realizado por: Tirso Solís
Tipo de Muestreo: Simple, puntual	Coordenadas: NO ESPECIFICADA	Fecha de Monitoreo: 29/03/2022 Hora de Monitoreo: 10:49 AM

MÉTODO USADO: Físico Químicos y Biológicos; Basados en el Standard Methods of Examination of Water and Waste Water, 1995 (STM)

Parámetro	Unidad	Valor Máximo Permitido Aguas Continentales (Decreto Ejecutivo No. 75)			RESULTADO DE LA MUESTRA					MÉTODO	
		1-C	2-C	3-C	15						
FÍSICO											
Turbiedad	UNT	< 50	<100	>100							STM 2130 B
PH	(H-OH)	6.5-8.5	6.0-9.0	6.0-9.0							Colorímetro
Conductividad (uS/cm)	uS/cm	< 2	< 3	< 3							STM 2510 B
Sólidos Totales Disueltos (mg/l)	mg/l	ND	ND	ND							STM 2540 C
Oxígeno disuelto [mg/l										
Hierro	mg/l	0,30	0,30	0,30							
Nitrato	mg/l	10	10	10							
Alcalinidad	mg/l	1	1	1							
Dureza	mg/l	0,05	0,05	0,05							
BIOLOGICOS											
Coliformes Totales	NMP/100 ml	2000	3000	5000				8,664			STM 9223 B
E. coli	NMP/100 ml	< 250	<1000	<2000				6,200			
Enterococos	NMP/100 ml										

** Normas de Calidad Ambiental para Aguas Continentales Superficial (con contacto o sin contacto)

Clase 1-C: agua que se puede potabilizar convencionalmente, para contacto directo, Clase 2-C y 3-C: agua que necesitan aplicar potabilización rigurosa agua con contacto indirecto

ND: no determinado en las Normas de aguas continentales

OBSERVACIÓN: Resultados aplicados a la muestra analizada

Lic. Alexis De La Cruz Lombardo
Laboratorio Regional de Calidad de Agua

Dr. Alexis De La Cruz L.
Microbiólogo
Licencia No. 0049
alex@afelac@gmail.com

Fecha de Informe: 31 de marzo del 2022

