



INFORME DE ANALISIS
Agua Natural

IAQ 397-2018

Usuario	Tres Brazos Tropical Treetops, S. A.		
Proyecto	Análisis de Muestra de Agua		
Fecha de Informe	10 de diciembre de 2018		
Fecha de Muestreo	4 de diciembre de 2018		
Muestra	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre		
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--		
Muestreo realizado por	--		
Lugar de Muestreo	Corregimiento de San Martín, Río Pacora, República de Panamá		
Analistas	Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 24,0°C		H= 46%
Parametros Bacteriológicos	Standard Method No.	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre Lab #1239-18	
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	56000
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	60000
Parámetros Físico Químicos	Standard Method No.	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre Lab #1239-18	
pH		4500-H ⁺ B	7,2
Sólidos Disueltos	mg/L	2540-C	101,2
Turbidez	NTU	2130-B	0,8
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	4500 O-G	<1,0
No. de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital
Lab # 1239-18	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre. Corregimiento de San Martín, Río Pacora, República de Panamá		0688309 1023617

Importante: Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio. Las muestras se retienen en el laboratorio por un período de 30 días

IAQ 397-2018
Profesor Sergio Quintero
Químico-Idoneidad No.0046



Centro de Investigaciones Químicas, S. A.
Laboratorio C.I.Q.S.A.

Calle Andrés Bello
San Fea. Panamá
Tel.: 226-5936

**Anexos a
Informe IAQ 397-2018**



Tabla Comparativa Agua Natural

IAQ 397-2018

Usuario	Tres Brazos Tropical Treetops, S. A.			
Proyecto	Análisis de Muestra de Agua			
Fecha de Informe	10 de diciembre de 2018			
Fecha de Muestreo	4 de diciembre de 2018			
Muestra	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre			
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--			
Muestreo realizado por	--			
Lugar de Muestreo	Corregimiento de San Martín, Río Pacora, República de Panamá			
Analistas	Lic. Enzo De Gracia			
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 24,0°C		H= 46%	
Parametros	Unidades	Resultado Lab# 1239-17	Requisitos de Calidad*	Interpretación
Coliformes Totales	CFU/100mL	56000	--	--
Coliformes Fecales	CFU/100mL	60000	<250	Excede la norma
pH		7,2	6.5-8.5	Dentro de la norma
Sólidos Disueltos	mg/L	101,2	<500	Dentro de la norma
Turbidez	NTU	0,8	100 (época lluviosa)	Dentro de la norma
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	<1,0	>6.0	Dentro de la norma

* Fuente: Capítulo IV. Estándares de Calidad de Agua. Tabla de estándares de control para Clase I-C- Anteproyecto de Normas de Calidad Ambiental para aguas naturales.

IAQ 397-2018
Profesor Sergio Quintero
Químico-Idoneidad No.0046