



LABORATORIO LIA

RUC. 7-71-2289 D.V. 95

Correo electrónico: laboratoriolia.pa@gmail.com

Análisis de Agua, Alimentos y Desinfección de Pozos



Procedencia Muestra: Quebrada Alambique Corregimiento: Los Algarrobos Distrito: Santiago Provincia: Veraguas	Fecha de Muestreo: 02/09/2019 Fecha de Análisis: 02/09/2019	No. De Muestras: 2
Tipo de Agua: Superficial	Fecha de Entrega: 04/09/2019	Analista: Ing. Jorge Lucero
Tipo de Muestreo: Simple	Coordenadas: 896848N 499811E	Tipo de Monitoreo: Bacteriológico

Tipo de análisis: Físicoquímico y Bacteriológico

Característica	Resultados por Muestras	
FÍSICO	Valor Máximo Permitido	
Turbiedad (NTU)	1.00	47
pH (u. de pH)	6.5-8.5	7.60
Conductividad (mS/cm)	---	377
Sólidos Totales (mg/L)	500	326
Sólidos Disueltos (mg/L)		240
Sólidos suspendidos (mg/L)		86
QUÍMICO		
Dureza (mg/L)	100	70
Calcio (mg/L)		48
Magnesio (mg/L)		22
Alcalinidad (mg/L)	120	140
Cloruros (mg/L)	250	58
Aluminio (mg/L)	0.2	0.14
Cobre (mg/L)	1.0	0.8
Hierro (mg/L)	0.30	0.25
Manganeso (mg/L)	0.1	0.8
Nitratos (mg/L)	10.0	16
Sulfato (mg/L)	250	30
BIOLÓGICOS		
METODO USADO: Sustrato Definido		
Coliformes Totales (NMP/100 ml)	0	420
E. coli (NMP/100 ml)	0	20

Jorge Van Lucero
Ing. Jorge Lucero
C.I. N° 89-017-000
LABORATORIO LIA
Análisis de Agua y Alimentos