

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 | Analista: |
| 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 |

METODO USADO: Físico Químicos y Biológicos: Basados en el Standard Methods of Examination of Water an 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 | | | | | | |
| FISICO | | | | | | | | | | | |
| Turbiedad | UNT | < 50 | <100 | >100 | | | | | | | STM 2130 B Colorimetro |
| PH | (H-OH) | 6.5-8.5 | 6.0-9.0 | 6.0-9.0 | | | | | | | |
| Conductividad (uS/cm) | µS/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
 Jefe Regional de Calidad de Agua

Dr. Alexis De La Cruz L.
 Microbiólogo
 Moneidad N° 0049
 alexisdelacruz@gmail.com
 Fecha del Informe: 31 de marzo del 2022

