

Dirección Regional de salud de Los Santos  
Departamento de Calidad de Agua

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE MUESTRAS DE AGUA

Procedencia Muestra: RIO SANTA MARIA ( AGUA PARA RIEGO)	Empresa: POTUGA FRUITS COMPANY	No. De Muestra: 13, 14, 15 (60 min. Antes) 16, 17, 18 (60 min. Después - Filtro Magnético)
CORREGIMIENTO: EL ROBLE DISTRITO: AGUADULCE	Fecha de Recepción: 11/1/2023	Analista: ALEXIS DE LA CRUZ L
Tipo de Agua: SUPERFICIAL	Fecha de Análisis: 11/1/2023	Monitoreo realizado por: TIRSO SOLIS
Tipo de Muestreo: Simple, puntual	Coordenadas: NO ESPECIFICADA	Hora de Monitoreo: 12:40 p.m

METODO USADO: Físico Químicos y Biológicos: Basados en el Standar 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	ANTES DEL TRATAMIENTO			DESPUES DEL TRATAMIENTO			
FÍSICO					13	14	15	16	17	18	
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	µS/cm	< 2	< 3	<3							STM 2510 B
Sólidos Totales Disueltos	mg/l	ND	ND	ND							STM 2540 C
Oxigeno 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							
<b>BIOLOGICOS</b>											
Coliformes Totales	NMP/100 ml	2000	3000	5000	4804	6131	5475	2419,6	2419,6	2419,6	STM 9223 B
E. coli	NMP/100 ml	< 250	<1000	<2000	630	520	860	34,1	43,5	33,2	
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

Fecha del Informe: 13/1/2023

Jefe Regional de Calidad de Agua

