

*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: 07, 08, 09. (30 min. Antes- Agua Cruda) 10, 11, 12. (30 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: 12:10 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					07	08	09	10	11	12	
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										
BIOLOGICOS											
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							
Coliformes Totales	NMP/100 ml	2000	3000	5000	3448	4106	3654	2419,6	2419,6	2419,6	STM 9223 B
E. coli	NMP/100 ml	< 250	<1000	<2000	310	850	310	48,1	35,0	26,2	
Enterococos	NMP/100 ml										

** Normas de Calidad Ambiental para Aguas Continentales Superficiales (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

