



INFORME DE ANALISIS
Agua de Mar

IAQ 115-2019

Usuario		Acuicola Antón, S.A.	
Proyecto		Acuicola Antón, S.A.	
Fecha de Informe		6 de mayo de 2019	
Fecha de Muestreo		25 de abril de 2019	
Muestra		Una muestra de agua de mar. Área de Manglar	
Procedimiento de Muestreo Utilizado		--	
Muestreo realizado por		--	
Lugar de Muestreo		Antón, Provincia de Coclé, República de Panamá	
Analistas		Licenciado Enzo De Gracia	
Condiciones Ambientales del Laboratorio		T°= 23,7°C	H= 45%
Parametros Bacteriológicos		Standard Method No.	Una muestra de agua de mar. Área de Manglar Lab #255-19
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	300
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	0
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Una muestra de agua de mar. Área de Manglar Lab #255-19
pH		4500-H ⁺ B	6,8
Conductividad	μS/cm	2510-B	67700,0
Oxígeno Disuelto	mg/L	4500 O-G	6,1
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	5220 B	7,1
No. de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital
Lab #255-19	Una muestra de agua de mar. Área de Manglar. Antón, Provincia de Coclé, República de Panamá		0575342 E 0919422 N

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 periodo de 30 días.

IAQ 115-2019
Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



Tabla Comparativa Agua de Mar

IAQ 115-2019

Usuario	Acuicola Antón, S.A.			
Proyecto	Acuicola Antón, S.A.			
Fecha de Informe	6 de mayo de 2019			
Fecha de Muestreo	25 de abril de 2019			
Muestra	Una muestra de agua de mar. Área de Manglar			
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--			
Muestreo realizado por	--			
Lugar de Muestreo	Antón, Provincia de Coclé, República de Panamá			
Analistas	Licenciado Enzo De Gracia			
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,7 °C		H= 45%	
Parametros	Unidades	Resultado Lab# 255-19	Requisitos de Calidad*	Interpretación
Coliformes Totales	CFU/100mL	300	<500	Dentro de la Norma
Coliformes Fecales	CFU/100mL	0	<50	Dentro de la Norma
pH		6,8	6.0-9.0	Dentro de la Norma
Conductividad	$\mu S/cm$	67700,0	--	--
Oxígeno Disuelto	mg/L	6,1	>4.0	Dentro de la Norma
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	7,1	--	--

*Tabla 1. Anteproyecto de Normas de Calidad de Aguas Marinas y Costeras preparado para ANAM/DINAPROCA. 2006.


Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No. 0540

				CADENA DE CUSTODIA	Rev. 0	Realizado por: Revisado por: Aprobado por:
--	--	--	--	--------------------	--------	--

Pág. 1 de 1

Nombre del cliente Acuicola Antón, S.A.		Tipo de muestra 1. Agua Residual 5 Otro _____ 2. Agua natural ✓ 3. Sedimentos 4. Suelos		Preservación 1. Frio ✓ 2. HNO ₃ 3. H ₂ SO ₄ 4. Na ₂ S ₂ O ₃ 5. HCl 6. NaOH 7. Acetato de zinc		
Dirección del cliente Distrito de Antón, Provincia Coclé		Tipo de envase BP: Botella plástica ✓ BVA: Botella vidrio ámbar BVT: Botella vidrio transparente BLP: Bolsa plástica BET: Botella/Bolsa estéril		Tipo de muestreo Compuesto <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Puntual <input checked="" type="checkbox"/>		
Tel: _____ Fax: _____		Coordenadas geográficas (UTM) 0575342 E ; 0919422 N		Descripción del muestreo Muestra de Agua Superficial Tipo de Cultivo de Camarones		
Celular: _____		Ubicación exacta del sitio de muestreo				
Dirección del proyecto: Distrito de Antón provincia de Coclé						
Personal						
Nombre	Firma					
Fabrizio	Fabrizio					
Código de muestra		Envase	Preservación	Cantidad	Hora	Colectado por
M-1		1	Hielo	1 L	10:30 a.m.	FMS
M-2		1	Hielo	1 L	11:00 a.m.	FMS
Entrega para transporte		Fecha	Hora	Transportadas		Fecha y hora
		25/4/2019	1:00 p.m.			25/4/19 / 4:30 p.m.
Ingresa al laboratorio		Fecha	Hora			¿Permanece intacto el sello de custodia?
		25/4/2019	4:30 p.m.			Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Sitio de Muestreo
Coordenadas 0575342 E; 0919122 N