Resolución 2910 Dic 06/2017	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO**	**Código:** FLA-177 **Versión:** Versión: 2 **Fecha:** 06-04-2021

LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS

Sede Plata de tratamiento, Paraguay Loma de Marion -Transversal 45 No. 26A-160 PBX 6943362 Ext. 681 - 682
Sede Punta Canoa - Anillo Víal K 2 # 201 - Corregimiento Punta Canoa
Cartagena Bolívar
Correo electrónico: laboratorio@acuacar.com

Ciudad y fecha emisión informe: Cartagena, 24 de mayo de 2023 **Identificación: 06013-2023**

INFORMACION CLIENTE

Cliente:	GERENCIA DE OPERACIONES – ACODAL BF
Nit:	800252396
Direccion:	Barrio Paraguay
Ciudad:	Transversal 45 16A-160
Contacto:	Obert Paternina
Tel o Celular:	(5) 6443362

INFORMACION DEL MUESTREO

Lugar de Muestreo:	Playa Azul la Boquilla
Coordenadas:	N 10°27'28,41"-W 75°30'36,39"
Tipo de Muestreo:	Puntual
Estaciòn de Muestreo:	Playa Azul la Boquilla – Vía el Mar
Fecha y Hora	2023-05-11 09:40:00
Muestreador:	OTEJEDOR
Condiciones Amb:	7

Códificación condiciones ambientales: 1. Oleaje 2. Lluvia fuerte 3. Nubosidad 4. Movimiento Embarcaciones 5. Derrame Hidrocarburo 6. No Aplica 7. Despejado 8. Adecuada asepsia del grifo 9. Adecuada asepsia 10. Módulo SUI aceptable 11. Módulo SUI no apto (Basura a su alrededor) 12. Módulo SUI no apto (Sin llave) 13.Módulo SUI no apto (Desprendido) 14. Poca presión

INFORMACION MUESTRA

Número de Muestras:	1	**Fecha de Recepción:**	2023-05-11
Código Muestra:	EM-230040	**Fecha de Inicio Ensayos:**	2023-05-11
Identificación Original:	Playa azul boquilla	**Fecha Culminación Ensayos:**	2023-05-16
Matriz:	Agua de Mar		

CONV	VARIABLES	MÉTODO	RESULTADOS	INCERTIDUMBRE	UNIDAD	DECLARACIÓN CONFORMIDAD	GUIA PARA LA CERTIFICACION INTERNACIONAL DE LAS PLAYAS TURISTICA
A2	Enterococos	SM 9230 C Determinación de Enterococos Filtración por membrana	196	--	UFC / 100 mL	---	< 100
A2	*Escherichia coli*	Método Filtración Por Membrana SM 9222 J Ed 23 2017	4	--	UFC	---	< 250
NA	pH	Método Electrométrico, SM 4500-H+ B Ed 23 2017	8,19	0,02	UpH	---	---

LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS

Sede Plata de tratamiento, Paraguay Loma de Marion -Transversal 45 No. 26A-160 PBX 6943362 Ext. 681 - 682
Sede Punta Canoa - Anillo Víal K 2 # 201 - Corregimiento Punta Canoa
Cartagena Bolívar
Correo electrónico: laboratorio@acuacar.com

Ciudad y fecha emisión informe: Cartagena, 24 de mayo de 2023 **Identificación: 06013-2023**

INFORMACION CLIENTE

Cliente:	GERENCIA DE OPERACIONES – ACODAL BF
Nit:	800252396
Direccion:	Barrio Paraguay
Ciudad:	Transversal 45 16A-160
Contacto:	Obert Paternina
Tel o Celular:	(5) 6443362

INFORMACION DEL MUESTREO

Lugar de Muestreo:	Playa Azul la Boquilla
Coordenadas:	N 10°27'28,41"-W 75°30'36,39"
Tipo de Muestreo:	Puntual
Estaciòn de Muestreo:	Playa Azul la Boquilla – Vía el Mar
Fecha y Hora	2023-05-11 09:40:00
Muestreador:	OTEJEDOR
Condiciones Amb:	7

Códificación condiciones ambientales: 1. Oleaje 2. Lluvia fuerte 3. Nubosidad 4. Movimiento Embarcaciones 5. Derrame Hidrocarburo 6. No Aplica 7. Despejado 8. Adecuada asepsia del grifo 9. Adecuada asepsia 10. Módulo SUI aceptable 11. Módulo SUI no apto (Basura a su alrededor) 12. Módulo SUI no apto (Sin llave) 13.Módulo SUI no apto (Desprendido) 14. Poca presión

Convensiones
- A-1: (ACREDITADO ONAC "En AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. - ACUACAR S.A. contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAB-041, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017").
- A-2: (ACREDITADO IDEAM "Res.2910 Dic 06/2017,Res.0319 Mar. 28/2019",Res.0138 Feb. 22/2021 y/o Res.0501 Jun. 08/2021) .
- NA: (NO ACREDITADO)
- SE-A (SUMINISTRADO EXTERNAMENTE ACREDITADO)
- SE-NA: (SUMINISTRADO EXTERNAMENTE NO ACREDITADO).

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater .
Procedimiento de muestreo: PL_17 Manipulación de ítems de ensayos
Plan de Muestreo No: 20230113-031

Notas
- El Laboratorio de Calidad de Agua declara que los resultados s ólo están relacionados con los ítems ensayados.
- Estos resultados no pueden ser reproducidos parcial y/ o totalmente sin la autorizacion escrita del Laboratorio de Calidad de Aguas .
- En ningún caso el Laboratorio emitirá concepto t écnico o normativo respecto a los resultados reportados, esto de acuerdo al alcance de acreditaci ón obtenidas por el Laboratorio de Calidad de Aguas.
-El plazo limite para quejas o reclamaciones relacionadas con los resultados de los ensayos reportados en este informe sera de cinco (5) dias habiles a partir de la emision del informe.
-Declaración Binaria con zona de seguridad ω =U. (Guía ILAC-G8:09/2019 Numeral 4.2.2). Solo aplica para los ensayos acreditados A-1.
-La columna unidad aplica para el resultado e incertidumbre.



JUAN CARLOS MELENDEZ TORRES
Coordinador Técnico (e)



Pablo Barreto Martinez
Jefe de Laboratorio (e)



OMAR CARO YEPES
Asistente Fisicoquímico de Laboratorio de Calidad de Agua
Profesional en Quìmica

Fin de Informe