	LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL DEL CARIBE S.A.S		Código: RT-LAAC-036		
	NIT: 900596117-5		Versión: 01		
	FORMATO DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS		Fecha		
		01	01	2014	

FECHA DE LA TOMA DE MUESTRA	18	11	2017	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	18	11	2017	FECHA DEL ANÁLISIS	20	11	2017
------------------------------------	----	----	------	---	----	----	------	---------------------------	----	----	------

ANÁLISIS SOLICITADO	Fisicoquímico en agua de piscina	X	Microbiológico Agua de piscina	X	Hora de toma de muestra	10:10	Hora de recepción	14:18
----------------------------	----------------------------------	---	--------------------------------	---	-------------------------	-------	-------------------	-------

CONTRAMUESTRA	SI	x	NO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	API-1783-1117	
----------------------	----	---	----	-----------------------------	---------------	--

MUNICIPIO	Santa Marta		DEPARTAMENTO	Magdalena	
------------------	-------------	--	---------------------	-----------	--

EMPRESA	Condominio Marino Sierra Laguna		NIT	900250846-0	
----------------	---------------------------------	--	------------	-------------	--

REPRESENTANTE LEGAL	Patricia Campo	DIRECCIÓN	Calle 74A # 1 - 07	TELÉFONO	4357300 - 3159267485
----------------------------	----------------	------------------	--------------------	-----------------	----------------------


E-mail	mantenimientosierralaguna@hotmail.com	Otras observaciones	Ninguna		
---------------	--	----------------------------	---------	--	--

LUGAR DE LA TOMA DE MUESTRA	Condominio Marino Sierra Laguna		PUNTO DE TOMA	Piscina (3)	
------------------------------------	---------------------------------	--	----------------------	-------------	--

Parámetros Fisicoquímicos

PARÁMETROS	RESULTADOS OBTENIDOS	VALORES MÁXIMOS PERMITIDOS Resolución 1618 de 2010
Color (visual)	Aceptable	Aceptable o no aceptable
Materias flotantes	Ausente	Presentes o ausentes
Olor	Aceptable	Aceptable o no aceptable
Transparencia	Fondo visible	Fondo visible o no visible
Temperatura	28,9	N.A
Turbiedad	0,00	2 UNT
pH	7,4	7,0 – 8,0
Conductividad	580	2400 µs/cm
Potencial de Oxidación Reducción	626	700 Mv
Alcalinidad total	31,31	140 mg/l CaCO ₃
Dureza total	158	400 mg/l CaCO ₃
Dureza cálcica	142	N.A
Cloro residual	3,0	1 -3 mg/l Cl ₂
Cloro Combinado	0,1	0,3 mg/l Cl ₂
Amonio	1,68	1,5 mg/l NH ₄ ⁺
Hierro Total	0,00	0,3 mg/l Fe
Solidos totales disueltos (TDS)	290	<1200 mg/L NaCl

N.A: No aplica

	LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL DEL CARIBE S.A.S	Código: RT-LAAC-036		
	NIT: 900596117-5	Versión: 01		
	FORMATO DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	Fecha		
		01	01	2014

CÓDIGO DE LA MUESTRA	API-1783-1117
-----------------------------	---------------

Parámetros microbiológicos.

PARÁMETROS	RESULTADOS OBTENIDOS	VALORES MÁXIMOS PERMITIDOS Resolución 1618 de 2010	MÉTODO UTILIZADO
Coliformes totales	0 UFC/ 100 cm ³	0 UFC/ 100 cm ³	Filtración por membrana
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/ 100 cm ³	0 UFC/ 100 cm ³	Filtración por membrana
<i>Heterótrofos</i>	179 UFC/ 1 cm ³	< 200 UFC/ 1 cm ³	Recuento en placa
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	0 UFC/ 100 cm ³	0 UFC/ 100 cm ³	Filtración por membrana

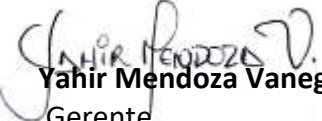
RESULTADO OBTENIDO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 1618 de 2010
Índice de saturación o de Langelier o cosmetológico ISL -0,7 Agua con tendencia corrosiva	Entre -0,5 y +0,5

ÍNDICE DE RIESGO PARA EL AGUA DE PISCINA.	RESULTADO OBTENIDO	NIVEL DEL RIESGO (%) Según Resolución 1618 de 2010
Clasificación del índice de riesgo para agua de estanques de piscina y estructuras similar – IRAPI ABSOLUTO (%)		76-100 Riesgo alto
		36 -75 Riesgo medio
	20%	11 – 35 Riesgo bajo
		0 – 10 Sin riesgo

De acuerdo a la Resolución 1618 de 2010, los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos analizados a la muestra de agua de la piscina 3 Condominio Marino Sierra Laguna, dan como resultado que el agua contenida en la piscina representa riesgo bajo para la salud humana.

Nota: No se deben reproducir o modificar los resultados contenidos en este formato.

Se firma en Santa Marta a los 27 días del mes de noviembre de 2017.


Yahir Mendoza Vanegas
Gerente


Yolanda Duran Díaz
Microbióloga
Universidad Popular del Cesar



Final del Informe de Resultados