


	<b>LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL DEL CARIBE S.A.S</b>		Código: <b>RT-LAAC-036</b>		
	<b>NIT: 900596117-5</b>		Versión: 01		
	<b>FORMATO DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS</b>		Fecha		
		<input type="text" value="01"/>	<input type="text" value="01"/>	<input type="text" value="2014"/>	

<b>FECHA DE LA TOMA DE MUESTRA</b>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="2017"/>	<b>FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="2017"/>	<b>FECHA DEL ANÁLISIS</b>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="2017"/>
<b>ANÁLISIS SOLICITADO</b>	Fisicoquímico en agua de piscina	<input checked="" type="checkbox"/>	Microbiológico Agua de piscina	<input checked="" type="checkbox"/>	Hora de toma de muestra	10:00	Hora de recepción	14:18			
<b>CONTRAMUESTRA</b>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> x	<input type="checkbox"/> NO	<b>CÓDIGO DE LA MUESTRA</b>	API-1781-1117						
<b>MUNICIPIO</b>	Santa Marta			<b>DEPARTAMENTO</b>	Magdalena						
<b>EMPRESA</b>	Condominio Marino Sierra Laguna					<b>NIT</b>	900250846-0				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Patricia Campo		<b>DIRECCIÓN</b>	Calle 74A # 1 - 07		<b>TELÉFONO</b>	4357300 - 3159267485				
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:mantenimientosierralaguna@hotmail.com">mantenimientosierralaguna@hotmail.com</a>			<b>Otras observaciones</b>	Ninguna						
<b>LUGAR DE LA TOMA DE MUESTRA</b>	Condominio Marino Sierra Laguna				<b>PUNTO DE TOMA</b>	Piscina (1)					

### 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	29,1	N.A
Turbiedad	0,00	2 UNT
pH	7,4	7,0 – 8,0
Conductividad	744	2400 µs/cm
Potencial de Oxidación Reducción	587	700 Mv
Alcalinidad total	39,39	140 mg/l CaCO <sub>3</sub>
Dureza total	178	400 mg/l CaCO <sub>3</sub>
Dureza cálcica	155	N.A
Cloro residual	3,0	1 -3 mg/l Cl <sub>2</sub>
Cloro Combinado	0,1	0,3 mg/l Cl <sub>2</sub>
Amonio	1,52	1,5 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
Hierro Total	0,00	0,3 mg/l Fe
Solidos totales disueltos (TDS)	300	<1200 mg/L NaCl

N.A: No aplica

	<b>LABORATORIO DE ANÁLISIS AMBIENTAL DEL CARIBE S.A.S</b> <b>NIT: 900596117-5</b>	<b>Código: RT-LAAC-036</b>		
		<b>Versión: 01</b>		
	<b>FORMATO DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS</b>	<b>Fecha</b> <table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>01</td> <td>2014</td> </tr> </table>	01	01
01	01	2014		

<b>CÓDIGO DE LA MUESTRA</b>	API-1781-1117
-----------------------------	---------------

**Parámetros microbiológicos.**

PARÁMETROS	RESULTADOS OBTENIDOS	VALORES MÁXIMOS PERMITIDOS Resolución 1618 de 2010	MÉTODO UTILIZADO
Coliformes totales	0 UFC/100 cm <sup>3</sup>	0 UFC/ 100 cm <sup>3</sup>	Filtración por membrana
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC/ 100 cm <sup>3</sup>	0 UFC/ 100 cm <sup>3</sup>	Filtración por membrana
<i>Heterótrofos</i>	198 UFC/ 1 cm <sup>3</sup>	< 200 UFC/ 1 cm <sup>3</sup>	Recuento en placa
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	0 UFC/ 100 cm <sup>3</sup>	0 UFC/ 100 cm <sup>3</sup>	Filtración por membrana

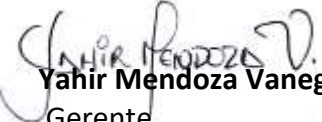
RESULTADO OBTENIDO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 1618 de 2010
Índice de saturación o de Langelier o cosmetológico ISL <b>-0,6</b> <b>Agua con tendencia corrosiva</b>	Entre -0,5 y +0,5

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
	<b>20%</b>	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 1 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**