

# Organic Pool

BY SISTECOMEX

---

## Certificaciones



Una alberca saludable, libre de Cloro



<b>Informe de Ensayo</b>		Anexo único
		1 de 1

Servicio no.	<b>14898</b>
--------------	--------------

**1. Observaciones e Interpretaciones**

- a. La muestra se encuentra dentro de límites bacteriológicos indicados.



**2. Reporta**

<b>Copia</b>	
Nombre	Q. Alejandro Dzul Casanova
Cargo	Coordinador General
Ced. Prof	4307717-UADY
FR-AD-029-01 Válido desde 20081211	

<b>Informe de Ensayo</b>							Hoja 1 de 1																
Servicio no.				<b>014898</b>																			
<b>1. Información General del Servicio</b>																							
<b>1.1. Destinatario</b>																							
Organización	Sistemas de Ecología Mexicanas S.A. de C.V																						
	Calle Bacalar #32 S.,46 La Herradura C.P.77510																						
Atención	Ing. Luis Betancourt																						
<b>1.2. Sitio de Muestreo</b>						Orden de Muestreo no.																	
Organización	-																						
Dirección	-																						
Atendió	-					Muestreador(es)																	
<b>1.3. Observaciones al muestreo:</b>				Muestra colectada por el cliente																			
<b>2. Información Analítica</b>																							
<b>2.1. Cronología</b>				<b>2.2. Recepción en el Laboratorio</b>																			
Muestreo	Día	Mes	año	Recibió	MELG	Hora	14:50																
Recepción	15	12	2016	<b>2.3. Observaciones a la recepción</b>																			
Análisis	15-22			La muestra de Amebas c/refrigeración. Los envases fueron esterilizados con UV y Ozono. Muestra tomada en alberca del Rio Inmobiliaria el Cielo. Agua trata con Organic Pool (Guanidina)																			
Emisión informe	23																						
<b>2.4. Observaciones al Análisis:</b>				Ninguna																			
<b>2.5. Resultados</b>																							
# Muestra																							
Prueba	Unidades	Metodología		Analista	Concentración Cuantificada		Límites																
Coliformes Fecales	UFC/mL	NOM-102-SCFI-2006		RYOM	No detectado		<40																
Amebas	Cualitativo/mL	NOM-245-SSA1-2010		LACM	Ausente		Ausencia																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
-	-	-		-	-		-																
<b>3. Indicaciones y Referencias</b>				<b>4. Reporta</b>																			
a. NOM-245-SSA1-2010. Aguas de uso recreativo.																							
				<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nombre</td> <td colspan="4">Q.I. Alejandro Dzul Casanova</td> </tr> <tr> <td>Cargo</td> <td colspan="4">Coordinador General</td> </tr> <tr> <td>Ced. Prof</td> <td colspan="4">4307717-UADY</td> </tr> </table>					Nombre	Q.I. Alejandro Dzul Casanova				Cargo	Coordinador General				Ced. Prof	4307717-UADY			
Nombre	Q.I. Alejandro Dzul Casanova																						
Cargo	Coordinador General																						
Ced. Prof	4307717-UADY																						
				FR-AD-027-01 Válido desde 20081211																			

Los resultados presentes se obtuvieron con las normas y especificaciones indicadas, y son característicos únicamente de la(s) muestra(s) aquí señalada. Este reporte no debe ser reproducido sin autorización del laboratorio emisor.



**Fecha de Emisión:**  
 Cancún Q. Roo a, 6 de enero de 2017

## INFORME DE RESULTADOS

### Datos Del Solicitante:

<b>Nombre De la Cia. (Solicitante)</b>	SISTECOMEX		
<b>R.F.C.</b>	---	<b>Teléfono y fax:</b>	849 22 60
<b>Persona Responsable:</b>	ING. LUIS BETANCOURT		
<b>Departamento:</b>	RESPONSABLE		
<b>Domicilio:</b>	AV. DEL SOL SM. 47 M. 4 L. 3 N° 31 FRACC. LA HERRADURA		

Autoridad Sanitaria:  Institución Gubernamental  Control Interno:

<b>Tipo de Muestra:</b>	BACTERICIDA ORGANIC POLL DE AMPLIO ESPECTRO GUANIDINA ADICIONADO CON ALOE VERA	<b>No. Registro:</b>	62426	<b>Folio:</b>	22601
<b>Concentración:</b>	0,5 mL EN 10 L DE AGUA. (2 L DE ORGANIC POOL POR CADA 20 000 L DE AGUA)				
<b>Marca:</b>	SISTECOMEX	<b>Lote:</b>	S/N		
<b>Área de Muestreo:</b>	ENTREGADA POR EL CLIENTE	<b>Temp. de recepción:</b>	25° C		
<b>Observaciones:</b>	MUESTRA ENTREGADA POR EL CLIENTE EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO CONTENIDA EN UN BOTELLA PLASTICA CERRADA Y CON ETIQUETA DE MARCA PROPIA A TEMPERATURA AMBIENTE.				
<b>Fechas de: Muestreo</b>	21/12/2016	<b>Recepción:</b>	22/12/2016	<b>Análisis</b>	22/12/2016

El estudio se realizó utilizando la técnica de la NOM-244-SSA1-2008. Apéndice normativo A. Se evaluó la reducción microbiana de mesófilos aerobios y coliformes totales del desinfectante de amplio espectro, se inoculó una concentración conocida de *E. coli* y *S. aureus*.

En la siguiente tabla se mencionan los resultados obtenidos en el estudio antes y después de tratarlas con la solución desinfectante.

### PARÁMETROS ANALIZADOS

CEPA	A	Cuenta viable inicial antes del tratamiento	Células sobrevivientes después del tratamiento con el desinfectante	% de reducción	Límites permisibles NOM-244-SSA1-2008. Apéndice Normativo A.
MESOFILICOS AEROBIOS	X	6 750	290	95,7 %	≥ 95 %
COLIFORMES TOTALES	X	1 040	< 1	100 %	≥ 99,99 %

Lo cual indica que la reducción de bacterias después del tratamiento con el bactericida Organic Pool de guanidina adicionada con aloe vera posee una excelente acción contra mesófilos aerobios y coliformes totales.

ATENTAMENTE

L.I. Ricardo Pecheco Perera.  
 Asistente de Dirección

L.C.P. Ma. Patricia Maldonado Ruiz  
 Gerente de Calidad