INFORME DE ANÁLISIS N° 0423-0423

I. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

CLIENTE:	Centro de Reaccional de la Poilicia	NIT:	1061731144
DIRECCIÓN:	Carrera 4 # 7-42 Rodadero Plaza	CORREO:	quimica.caribe@gmail.com
PERSONA DE CONTACTO:	-	TELEFONO:	-

II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA Y RESULTADOS

		# ORDEN		PLAN DE MUESTREO
MUESTRA(S) TOMADA (S) POR:	CLIENTE -	-	LABORATORIO X	0335-0423
FECHA/HORA DE MUESTREO DE LA(S) MUESTRA(S):	12 de Abril del 2023/ 8:35			
FECHA/HORA DE RECIBIDO DE LA(S) MUESTRA(S):	12 de Abril del 2023/ 13:00			
# MUESTRAS TOTAL DE MUESTRAS:	Una (1)			
FECHA DE EMISION DEL ANÁLISIS:	19 de Abril del 2023			

CÓDIGO DE LA MUESTRA:	API-0786-0423	TIPO DE MUESTREO:	Muestra Puntual
FECHA DE ANÁLISIS:	12 de Abril del 2023		
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	Piscina		
NATURALEZA DE LA MUESTRA:	Agua de piscina		
LUGAR DE MUESTREO:	Centro de Reaccional de la Poilicia		

Item	PARÁMETRO	MÉTODO	LCM*	RESULTADOS	VALORES MÁXIMOS PERMITIDOS Re. 1618 de 2010	VALORES MAXIMOS PERMITIDOS Re. 1547 de 2020
1	pH (Unid. de H+)(In situ)	SM Electrométrico 4500 H+B Edición 23/2017	-	7,43	7,0 - 8,0	7,0 - 7,5
2	Color visual (In situ)	-	-	Aceptable	Aceptable	Aceptable
3	Transparencia (In situ)	-	-	Fondo Visible	Fondo Visible	Fondo Visible
4	Material Flotante (In situ)	-	-	Ausente	Ausente	Ausente
5	Olor (In situ)	-	-	Aceptable	Aceptable	Aceptable
6	Conductividad (us/cm) (In situ)	SM Conductividad Eléctrica 2510 B Edición	-	756	2400	-
7	Temperatura (T°) (In situ)	SM Termométrico 2550 B Edición 23/2017	-	29,8	-	≤ 40
8	Potencial Redox (mg/L) (In situ)	SM Electrométrico 2580 A Edición 23/2017	-	**651**	700	> 650
9	Turbiedad (UNT)	SM Nefelométrico 2130 B Edición 23/2017	-	0,00	2	-
10	Cloro residual (mg/l Cl2)	Fotométrico HI 96711/HI 93701-01	-	3,00	1 - 3	2 - 4
11	Cloro Combinado (mg/l Cl2)	-	-	0,15	0,3	0,2
12	Alcalinidad total mg ($CaCO_3$/L)	SM Titulométrico 2320 B Edición 23/2017	3,24	106,09	140	-
13	Dureza cálcica mg (CaCO3/L)	SM Titulométrico EDTA 3500-Ca B Edición	4,96	288,00	-	-
14	Dureza total mg (CaCO3/L)	SM Titulométrico EDTA 2340 C Edición 23/2017	9,93	344,00	400	-
15	Solidos Disueltos Totales (In situ)	-	-	378	<1400	-
16	Amonio mg (NH_4^+/L)	Spectroquant Tes de amonio 1.14752.0001	-	0,064	1,5	-
17	Hierro Total mg (Fe-/L)	Spectroquant Tes de hierro 1.14761.0002	-	0,050	0,3	-
18	*Escherichia coli* (UFC/100mL)	SM Filtración por Membrana 9222 D Edición	<1UFC/100mL	<1	0	-
19	Coliformes termotolerantes (UFC/100mL)	SM Filtración por Membrana 9222 D Edición	<1UFC/100mL	<1	0	-
20	Heterotrofos (UFC/100mL)	SM Siembra en Placa 9215 A Edición 23/2017	-	<1	<200	-
21	*P. aeruginosa* (UFC/100mL)	SM Filtración por Membrana 9213 E Edición	-	<1	0	-
22	Índice de langelier	-	-	+0,1 (Aceptable)	-0,5 y +0,5	-
23	% IRAPI (índice de riesgo para agua de estanques de piscina)	-	-	5% (Sin riesgo)	0-10 Sin riesgo 11-35 Riesgo bajo 36-75 Riesgo medio 76-100 Riesgo alto	-

III. OBSERVACIONES ANALITICAS

Métodos de Análisis aplicados según Standar Methods for the Examination of water and wastewater (aplica para agua).
* Limite de Cuantificacion del Metodo (LCM)
Método horizontal de técnicas de muestreo de superficies usando cajas de contacto y método de escobillón según la NTC 5230 (aplica para monitoreos).
Resultado validos únicamente para la muestra analizadas.

Prohibida la reproducción total o parcial de resultado sin autorizacion previa de LAAC SAS.

YAHIR MENDOZA VANEGAS
Gerente/Director técnico
Elaborado por: Katherine Obeid Manjarres/ Coordinadora de laboratorio
Revisado por: Yolanda Duran Díaz/ Jefe de Calidad

Laboratorio de Análisis Ambiental del Caribe S.A.S. NIT. 900.596.117 - 5

FIN DEL RESULTADO DE ANÁLISIS