

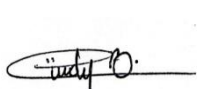
INFORME DE ENSAYOS

3829

CÓDIGO DE ÍTEM	29779
PLAN DE MUESTREO No.:	4408
INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
EMPRESA	CORPORACION COUNTRY CLUB – SEDE SABANILLA
NIT / CC	890.106.280-1
DIRECCIÓN	KM 10 ANTIGUA VÍA A PUERTO COLOMBIA / SABANILLA - ATLANTICO
CIUDAD	SABANILLA - ATLÁNTICO
TELÉFONO	3579788
CONTACTO	MÓNICA DÍAZ
INFORMACIÓN DE MUESTRA	
MATRIZ	AGUA CONTENIDA EN ESTANQUE DE PISCINA
LUGAR DE MUESTREO	PISCINA
NORMATIVIDAD	MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL- RESOLUCIÓN 00001618 DE 2010
MUESTREO POR	TECNÓLOGO EN CONTROL AMBIENTAL ADANIES IBAÑEZ
FECHA Y HORA MUESTREO	2025-04-10/ 10:25
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN	2025-04-10/ 13:45
FECHA REALIZACIÓN ENSAYOS	2025-04-10
FECHA EMISIÓN INFORME	2025-04-16

ENSAYO REALIZADO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE	METODOLOGÍA UTILIZADA
MICROBIOLÓGICOS			
HETEROTROFOS	88 UFC/ mL	200	VERTIDO EN PLACA-SM/ 9215 B (ED. 24:2023)
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	1 UFC/100 mL	0	FILTRACIÓN POR MEMBRANA – SM/9222 D (ED.24:2023)
ESCHERICHIA COLI	<1 UFC/100 mL	0	FILTRACIÓN POR MEMBRANA - ISO 9308-1:2014
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	21 UFC/100 mL	0	FILTRACIÓN POR MEMBRANA - ISO 16266:2008
FISICOQUÍMICOS			
TEMPERATURA (in situ)	30,3 °C	40 °C	ELECTROMÉTRICO, SM/2550 B (ED. 24 -2023)
pH (in situ)	7,50 UNIDADES	7,0-8,0	ELECTROMÉTRICO, SM/4500 H+ B (ED. 24 -2023)
CONDUCTIVIDAD (in situ)	1439 µS/cm	2400	ELECTROMÉTRICO - SM/ 2510 B (ED. 24-2023)
COLOR RESIDUAL LIBRE (in situ)	2,10 mg Cl ₂ /L	1 – 3	COLORÍMETRICO, KIT HANNA - HI701
COLOR COMBINADO (in situ)	0,10 mg Cl ₂ /L	0,2	CÁLCULO
ORP (in situ)	704 mV	MÍNIMO 700	ELECTROMÉTRICO, SM/2580 B (ED. 24 -2023)
TURBIDIDAD	0,20 UNT	2	NEFELOMÉTRICO - SM/ 2130 B (ED. 24-2023)
ALCALINIDAD TOTAL	64 mg CaCO ₃ /L	140	TITULOMÉTRICO, SM/2320 B (ED. 24 -2023)
DUREZA TOTAL	354 mg CaCO ₃ /L	400	TITULOMÉTRICO, SM/2340 C (ED. 24 -2023)
ACIDO CIANURICO	15 mg C ₃ H ₃ N ₃ O ₃ /L	100	FOTOMÉTRICO - HACH METHOD 8139
AMONIO	0,35 mg NH ₄ ⁺ /L	1,5	FOTOMÉTRICO - HACH METHOD 8038
ALUMINIO TOTAL	<0,05 mg Al ³⁺ /L	0,2	FOTOMÉTRICO - HACH METHOD 8012
HIERRO TOTAL	<0,02 mg Fe/L	0,3	FOTOMÉTRICO - HACH METHOD 8008
COBRE	<0,05 mg Cu/L	1,0	COLORÍMETRICO, KIT HANNA – HI702
PLATA mg Ag/L	PENDIENTE	0,1	ESPECTROMETRÍA - ICP-AES EPA 200.7
INDICE DE LANGELEIR (ISL)	0,024 ISL	-0,5 +0,5	SUMA pH, COEFICIENTE T°, DUREZA Y ALCALINIDAD
% IRAPI	20 %	35 %	SUMATORIA DE VCM + VCR + VISL + VOC

Para los parámetros microbiológicos cuando se reporte <1 UFC/100mL o <1 UFC/mL, se entenderá como 0 UFC/volumen.



ELABORA:
CINDY BARRAZA MONTENEGRO
TÉCNICO DE LABORATORIO INDUSTRIAL
ELABORACIÓN DE INFORMES



REVISADO:
ALVARO PÉREZ PÉREZ
QUÍMICO PQ-2947
DIRECTOR TÉCNICO



APROBADO:
MILTON CÉSAR RAMÍREZ
MICROBIÓLOGO
GERENTE



Vía 40 No. 71-197 Bodega 204 Teléfono: 3230899 Barranquilla – Colombia
Celular: 3004184090 email: gerencia@amfaclaboratorio.com

Los resultados del presente informe son válidos para la muestra (s) analizada (s). Cuando el cliente es responsable del muestreo los resultados son válidos para la muestra tal y como se recibe del cliente; el laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente. Está prohibido su reproducción parcial o total del informe sin previa autorización por escrito del laboratorio. El plazo límite para aceptar observaciones a los resultados es de 10 días siguientes a la entrega del presente informe, si no se reciben observaciones, se da por entendido la conformidad del informe presentado.

INTERPRETACIÓN DE ENSAYOS

3829

CÓDIGO DE ÍTEM	29779
PLAN DE MUESTREO No.:	4408
INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
EMPRESA	CORPORACION COUNTRY CLUB – SEDE SABANILLA
NIT / CC	890.106.280-1
DIRECCIÓN	KM 10 ANTIGUA VIA A PUERTO COLOMBIA / SABANILLA - ATLANTICO
CIUDAD	SABANILLA - ATLÁNTICO
TELÉFONO	3579788
CONTACTO	MÓNICA DÍAZ
INFORMACIÓN DE MUESTRA	
MATRIZ	AGUA CONTENIDA EN ESTANQUE DE PISCINA
LUGAR DE MUESTREO	PISCINA
NORMATIVIDAD	MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL- RESOLUCIÓN 00001618 DE 2010
MUESTREO POR	TECNÓLOGO EN CONTROL AMBIENTAL ADANIES IBAÑEZ
FECHA Y HORA MUESTREO	2025-04-10/ 10:25
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN	2025-04-10/ 13:45
FECHA REALIZACIÓN ENSAYOS	2025-04-10
FECHA EMISIÓN INFORME	2025-04-16

1. RESULTADO MICROBIOLÓGICO:

1.1 COLIFORMES TERMOTOLERANTES:

Resultó mayor al rango permitido, lo cual indica en gran medida, deficiencia y/o ausencia de cloro residual libre.

Recomendación: Revisar dosificación de cloro.

1.2 PSEUDOMONAS AERUGINOSA:

Resultó contaminación.

Esta bacteria suele presentarse cuando hay deficiencia en el sistema de filtrado y/o clorado.

Recomendación:

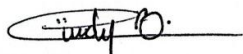
Realizar cepillado y/o lavado de desnatador y bordes de la piscina.

Triplicar dosis de cloro por dos días seguidos.

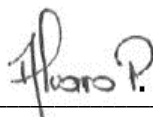
De manera preventiva mantenga la piscina cerrada, mientras sigue las recomendaciones.

2. RESULTADO FÍSICOQUÍMICO:

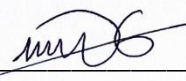
Cumplen con los rangos exigidos por el Ministerio De Protección Social.



ELABORA:
CINDY BARRAZA MONTENEGRO
TÉCNICO DE LABORATORIO INDUSTRIAL
ELABORACIÓN DE INFORMES



REVISADO:
ALVARO PÉREZ PÉREZ
QUÍMICO PQ-2947
DIRECTOR TÉCNICO
--FIN DE INFORME--



APROBADO:
MILTON CÉSAR RAMÍREZ
MICROBIÓLOGO
GERENTE

