

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.: 25-1223-5923-1
CLIENTE: CONJUNTO RESIDENCIAL VERSALLES REAL
INFORMACION DEL CLIENTE: TV 198 200 260 FLORIDABLANCA
FECHA DE EMISION DEL INFORME: 2025-12-13
FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 2025-12-05 : 16 h 00
FECHA Y HORA DE RECEPCION: 2025-12-05 : 16 h 30
NOMBRE DE LA MUESTRA: PISCINA
MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA DE PISCINA
SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA: CONJUNTO RESIDENCIAL VERSALLES REAL

CÓDIGO DE LA MUESTRA: 1F1M
MUESTRA TOMADA POR: QUIMIPROYECTOS S.A.S.
PLAN DE MUESTREO: QUIMIPROYECTOS S.A.S.
METODO DE MUESTREO: MUESTREO SIMPLE

PARÁMETRO	NORMA	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	RESOLUCIÓN 1618/2010 ⁽⁴⁾	FECHA DE ENSAYO
Alcalinidad pH 8,3	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	0	mg CaCO ₃ /L	N/A	2025-12-05
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	46,8	mg CaCO ₃ /L	140	2025-12-05
Aluminio	S.M. 3500-Al B Ed.23	Eriocromo Cianina R	<0,05	mg AL/L	0,2	2025-12-09
Amonio	S.M. 4500-NH ₃ C Ed.23	Titrimétrico	0,22	mg NH ₄ ⁺ /L	1,5	2025-12-05
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	42,6	mg Ca/L	N/A	2025-12-09
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	2,38	mg Cl ₂ /L	1,0-3,0	2025-12-05
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	128	mg Cl ⁻ /L	N/A	2025-12-09
Cobre	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Cu/L	1	2025-12-12
Color Aparente	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	<5	UC	N/A	2025-12-05
Color Visual	-	Visual	Aceptable	-	Aceptable	2025-12-05
Conductividad a 25,1 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	505	µs/cm	2400	2025-12-09
Dureza Cálctica	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	106	mg CaCO ₃ /L	N/A	2025-12-09
Dureza Magnésica	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	7,0	mg CaCO ₃ /L	N/A	2025-12-09
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	113	mg CaCO ₃ /L	400	2025-12-09
Hierro	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Fe/L	0,3	2025-12-12
Material Flotante	-	Visual	Ausentes	-	Ausentes	2025-12-05
Olor	-	Organoléptico	Aceptable	-	Aceptable	2025-12-05
pH	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	7,24	Unidades de pH	7,0-8,0	2025-12-05
Plata	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Ag/L	0,1	2025-12-12
Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	26,5	°C	N/A	2025-12-05
Transparencia	-	Visual	Fondo Visible	-	Fondo Visible	2025-12-05
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	0,75	UNT	2	2025-12-05
Coliformes Termotolerantes	S.M. 9222 D Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm ³	0	2025-12-05
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm ³	0	2025-12-05
Pseudomonas aeruginosa	NTC 5594:2008	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm ³	0	2025-12-05
Recuento de Heterótrofos	S.M. 9215 B Ed.23	Placa Verda	0	UFC/1cm ³	200	2025-12-05
IRAPI	Resolución 1618 de 2010	Cálculo	20,00	%	0-10	2025-12-10
ISL	Resolución 1618 de 2010	Cálculo	-0,93	-	-0,5 y 0,5	2025-12-10

S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (N/A):No Aplica. ¹:Descargo de responsabilidad por datos suministrados por el cliente. (4):Valores máximos permisibles. ²Parámetro medidos in situ.

OBSERVACIONES: Los parámetros analizados se encuentran dentro de los valores Físicos, Químicos y Microbiológicos aceptables, según la Res. 1618/10 para el agua contenida en estanques de piscinas y estructuras similares de recirculación.

El Índice de Riesgo para Aguas de Piscinas y Estructuras Similares "IRAPI", obtenido para la muestra analizada, tiene un valor de "20%" y la clasifica como "Riesgo Bajo", según lo establece la resolución 1618 de 2010.

"Estos resultados se aplican a la muestra como se recibió y son válidos únicamente para la muestra analizada. Cualquier reproducción parcial requiere la autorización de QuimiProyectos S.A.S."

Aprobó:



MARTHA CECILIA PATIÑO SOCHA

Directora Técnica de Laboratorio

Química. Matrícula Profesional: PQ-1426