

INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.:	26-1223-1147-1	1°CÓDIGO DE LA MUESTRA:	1F1M
1°CLIENTE:	CONJUNTO RESIDENCIAL VERSALLES REAL	1°MUESTRA TOMADA POR:	QUIMIPROYECTOS S.A.S.
1°INFORMACION DEL CLIENTE:	TV 198 200 260 FLORIDABLANCA	1°PLAN DE MUESTREO:	QUIMIPROYECTOS S.A.S.
FECHA DE EMISION DEL INFORME:	2026-03-13	1°METODO DE MUESTREO:	MUESTREO SIMPLE
FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	2026-03-06 : 16 h 15		
FECHA Y HORA DE RECEPCION:	2026-03-06 : 16 h 45		
1°NOMBRE DE LA MUESTRA:	PISCINA		
1°MATRIZ DE LA MUESTRA:	AGUA DE PISCINA		
1°SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA:	CONJUNTO RESIDENCIAL VERSALLES REAL		

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	2026-03-06
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	46,4	mg CaCO ₃ /L	140	2026-03-06
Aluminio	S.M. 3500-Al B Ed.23	Eriocromo Cianina R	<0,05	mg AL/L	0,2	2026-03-07
Amonio	S.M. 4500-NH ₃ C Ed.23	Titrimétrico	0,14	mg NH ₄ ⁺ /L	1,5	2026-03-06
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	48,9	mg Ca/L	N/A	2026-03-07
2°Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	1,22	mg Cl ₂ /L	1,0-3,0	2026-03-06
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	77,2	mg Cl ⁻ /L	N/A	2026-03-07
Cobre	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Cu/L	1	2026-03-10
Color Aparente	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	<5	UC	N/A	2026-03-06
Color Visual	-	Visual	Aceptable	-	Aceptable	2026-03-06
Conductividad a 25,4 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	310	µs/cm	2400	2026-03-06
Dureza Cálcica	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	122	mg CaCO ₃ /L	N/A	2026-03-07
Dureza Magnésica	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	8,0	mg CaCO ₃ /L	N/A	2026-03-07
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	130	mg CaCO ₃ /L	400	2026-03-07
Hierro	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Fe/L	0,3	2026-03-10
Material Flotante	-	Visual	Ausentes	-	Ausentes	2026-03-06
Olor	-	Organoléptico	Aceptable	-	Aceptable	2026-03-06
2°pH	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	7,71	Unidades de pH	7,0-8,0	2026-03-06
Plata	S.M. 3111 B Ed.23	Absorción Atómica	<0,05	mg Ag/L	0,1	2026-03-10
2°Temperatura	S.M. 2550 B Ed.23	Sensor Temperatura	28,4	°C	N/A	2026-03-06
Transparencia	-	Visual	Fondo Visible	-	Fondo Visible	2026-03-06
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	0,35	UNT	2	2026-03-06
Coliformes Termotolerantes	S.M. 9222 D Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm ³	0	2026-03-06
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm ³	0	2026-03-06
Pseudomonas aeruginosa	NTC 5594:2008	Filtración por Membrana	0	UFC/100cm ³	0	2026-03-06
Recuento de Heterótrofos	S.M. 9215 B Ed.23	Placa Vertida	0	UFC/1cm ³	200	2026-03-06
IRAPI	Resolución 1618 de 2010	Cálculo	0,00	%	0-10	2026-03-10
ISL	Resolución 1618 de 2010	Cálculo	-0,37	-	-0,5 y 0,5	2026-03-10

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. 2°Parámetro 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 "0%" y la clasifica como "Sin Riesgo", 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