

Nº solicitud de análisis:1487-2025

1. SOLICITANTE				Nº Teléfono
OMNIQUIMICA S.A.S. (3005912985) analisisquimico123@gmail.com		Atención:	Adonis Hernandez	
Departamento:	Antioquia	Municipio:	Medellin	
Dirección del solicitante:	Carrera 73 # 44 A 57	Vereda/Barrio	El Velodromo	
Fecha y hora de toma de muestra	Fecha y hora de recepción	Fecha del análisis	Fecha de emisión del resultado	
2025-02-19 12:00	2025-02-19 14:00	2025-02-19	2025-02-24	

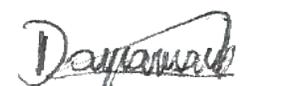
2. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA				
Identificación de la muestra	Temperatura de muestreo	Tipo de envase	Fecha de Producción	Nombre de quien toma la muestra
Agua recreativa	°C	Vidrio/Plastico	NO REPORTA	OMAR AGUIRRE
Sitio de Muestreo	Lugar de Muestreo	Lote	Fecha de Vencimiento	Cantidad de la muestra
LA VIDA ES BELLA	PISCINA 2	NO REPORTA	NO REPORTA	500mL

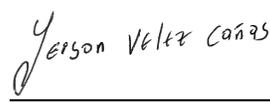
3. CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS				
ASPECTO:	LIQUIDO TRASLUCIDO LIBRE DE PARTICULAS	COLOR:	ACEPTABLE	OLOR:
			ACEPTABLE	ACEPTABLE

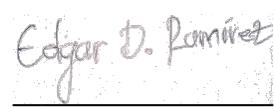
4. RESULTADOS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS					
PARÁMETRO MICROBIOLÓGICO	UNIDADES	RESULTADO	VALOR DE REFERENCIA	MÉTODO	CUMPLIMIENTO
Recuento Coliformes Totales*	U.F.C/100ml	<1	0	ISO 9308-1 :2014	Cumple
Recuento de <i>Escherichia coli</i> *	U.F.C/100ml	<1	0	ISO 9308-1 :2014	Cumple
Recuento de Microorganismos Mesofilos Aerobios*	U.F.C/100ml	260	< 200	SM 9215D.2017	No cumple
Investigación de Pseudomona aeruginosa*	U.F.C/100ml	<1	0	ISO 16266-2008	Cumple
Recuento de Mohos y Levaduras*	U.F.C/100 cm2	1	N/A	Frotis con Hisopo/Siembra en superficie	No aplica

5. RESULTADOS DE ANÁLISIS FISCOQUÍMICO					
PARÁMETRO FISCOQUÍMICO	UNIDADES	RESULTADO	VALOR DE REFERENCIA	MÉTODO	CUMPLIMIENTO
Temperatura de Muestreo:	(°C)	23.0	≤ 40	*****	Cumple
pH (En sitio - en campo)	unidad de pH	7.5	7,0 - 7,5	SM 4500-H+ B	Cumple
Cloro Residual(En sitio - en campo)	(mg/L Cl2)	3.15	2,0-4,0	500-Cl G. DPD Colorimetric Method	Cumple
Conductividad	µS/cm	669	max 2400	2510 B. Laboratory Method	Cumple
Potencial Redox(En sitio - en campo)	mV	680	≥ 650	Potenciométrico	Cumple
Alcalinidad	(mg/L CaCO3)	91	80-120	SM 2320 B. Titration Method	Cumple
Dureza Calcica	(mg/L CaCO3)	211	200-400	SM 3500-CaB	Cumple
Ácido Cianurico(En sitio - en campo)	mg/l	13	≤ 30	Fotométrico	Cumple
Cloro Combinado (En sitio - en campo)	(mg/L Cl2)	0.0	≤0,2	Fotométrico	Cumple
Turbiedad	(NTU)	0.10	≤ 1,0	S.M2130 B. Nephelometric Method	Cumple
Hierro Total	(mg/L Fe)	< 0.05	≤ 0,3	Fotométrico	Cumple
Aluminio	(mg/L Al)	< 0.1	< 0,2	Fotométrico	Cumple
Indice de Langelier	Adimensional	(-0.18) Agua balanceada	-0.3 y +0.3 Agua Balanceada, <- 0.3 Agua Con Tendencia Corrosiva , > 0.3 Agua Con Tendencia Incrustante	Calculo	No aplica
IRAPI	Adimensional	(5%) Sin riesgo	0-10 Sin Riesgo 10.1-35 Bajo 35.1-75 Medio 75.1-100 Alto	Calculo	No aplica

6. OBSERVACIONES
Resolución 2018060366702 de 2018 de la SSSA (Instalaciones Acuáticas y Estructuras Similares).
La muestra NO CUMPLE con el (los) parámetro (s) MICROORGANISMOS MESOFILOS
Para el análisis de Mohos y Levaduras se realiza un frotis con hisopo (área delimitada) de la parte externa de la Piscina, Jacuzzi u otra superficie.
Resultados validos solo para muestra analizada.
No se debe reproducir este informe sin aprobación de la dirección de calidad del laboratorio.


Dayana Rios.
 Bacterióloga - Colegio Mayor
 Analista


Yeison Cañas.
 Tecnólogo Químico - Sena
 Analista


EDGAR DAVID RAMIREZ
 Microbiólogo
 Analista

Fecha de Reporte del Informe: 24-02-2025

Fin de este informe.