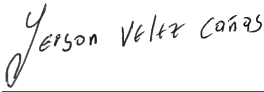


	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA RECREATIVA			CÓDIGO: F MIC 06 VERSIÓN: 1 FECHA: Enero 2024 Página: 1 de 1		
Nº solicitud de análisis:3236-2025						
1. SOLICITANTE				Nº Teléfono		
OMNIQUIMICA S.A.S. (3005912985) analisisquimico123@gmail.com		Atención:	Adonis Hernandez			
Departamento:		Municipio:	Medellin			
Dirección del solicitante:		Vereda/Barrio	El Velodromo			
Fecha y hora de toma de muestra		Fecha y hora de recepción	Fecha del análisis	Fecha de emisión del resultado		
2025-04-15 12:00		2025-04-15 14:00	2025-04-15	2025-04-21		
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
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 Escherichia coli *	U.F.C/100ml	< 1	0	ISO 9308-1 :2014	Cumple	
Recuento de Microorganismos Mesofilos Aerobios*	U.F.C/100ml	330	< 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	2	N/A	Frotis con Hisopo/Siembra en superficie	No aplica	
5. RESULTADOS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO						
PARÁMETRO FISICOQUIMICO	UNIDADES	RESULTADO	VALOR DE REFERENCIA	MÉTODO	CUMPLIMIENTO	
Temperatura de Muestreo:	(°C)	23.0	≤ 40	*****	Cumple	
pH (En sitio - en campo)	unidad de pH	7.50	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	999	max 2400	2510 B. Laboratory Method	Cumple	
Potencial Redox(En sitio - en campo)	mV	671	≥ 650	Potenciometrico	Cumple	
Alcalinidad	(mg/L CaCO3)	93	80-120	SM 2320 B. Titration Method	Cumple	
Dureza Calcica	(mg/L CaCO3)	281	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)	0.85	≤ 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	(-0.04) 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 Acuaticas y Estructuras Similares).						
La Muestra NO CUMPLE con el (los) parámetro (s) MESOFILOS. Los demás parámetros analizados se encuentran en los límites						
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. Los parámetros PH, CLORO RESIDUAL, CONDUCTIVIDAD, ORP, ALCALINIDAD, DUREZA CALCICA, ACIDO CIANURICO, CLORO COMBINADO son tomados y suministrados por el cliente						
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: 21-04-2025

Fin de este informe.