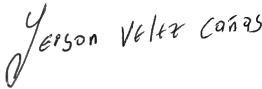


	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA RECREATIVA				CÓDIGO: F MIC 06 VERSIÓN: 1 FECHA: Enero 2024 Página: 1 de 1
Nº solicitud de análisis:3235-2025					
1. SOLICITANTE					Nº Teléfono
OMNIQUIMICA S.A.S. (3005912985) analisisquimico123@gmail.com			Atención:	Adonis Hernandez	
Departamento:		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
2025-04-15 11:46		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 1	NO REPORTA		NO REPORTA	500mL
3. CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS					
ASPECTO:	LIQUIDO TRASLUCIDO LIBRE DE PARTICULAS		COLOR:	ACEPTABLE	OLOR:
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	400	< 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	9	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	7.20	7,0 - 7,5	SM 4500-H+ B	Cumple
Cloro Residual(En sitio - en campo)	(mg/L Cl2)	2.0	2,0-4,0	500-Cl G. DPD Colorimetric Method	Cumple
Conductividad	µS/cm	901	max 2400	2510 B. Laboratory Method	Cumple
Potencial Redox(En sitio - en campo)	mV	650	≥ 650	Potenciometrico	Cumple
Alcalinidad	(mg/L CaCO3)	80	80-120	SM 2320 B. Titration Method	Cumple
Dureza Calcica	(mg/L CaCO3)	251	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)	0.40	≤ 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	(-0.46) Agua con tendencias corrosivas	-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.