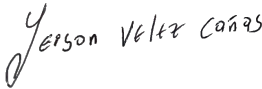


	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA RECREATIVA				CÓDIGO:	F MIC 06
					VERSIÓN:	1
					FECHA:	Enero 2024
					Página:	1 de 1
Nº solicitud de análisis:676-2025						
1. SOLICITANTE					Nº Teléfono	
OMNIQUIMICA S.A.S. (3005912985) analisisquimico123@gmail.com			Atención:	Adonis Hernandez		4440692 ext 103
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
2025-01-23 10:00		2025-01-23 13:00		2025-01-23		2025-01-27
2. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA						
Identificación de la muestra		Temperatura de muestreo		Tipo de envase		Nombre de quien toma la muestra
Agua recreativa		°C		Vidrio/Plastico		ESTEBAN SOLIS
Sitio de Muestreo		Lugar de Muestreo		Lote		Cantidad de la muestra
LA VIDA ES BELLA		PISCINA 1		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 <i>Escherichia coli</i> *		U.F.C/100ml	< 1	0	ISO 9308-1 :2014	Cumple
Recuento de Microorganismos Mesofilos Aerobios*		U.F.C/100ml	16	< 200	SM 9215D.2017	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	0	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)	25.0	≤ 40	*****	Cumple
pH (En sitio - en campo)		unidad de pH	7.30	7,0 - 7,5	SM 4500-H+ B	Cumple
Cloro Residual(En sitio - en campo)		(mg/L Cl2)	3.00	2,0-4,0	500-Cl G. DPD Colorimetric Method	Cumple
Conductividad		µS/cm	648	max 2400	2510 B. Laboratory Method	Cumple
Potencial Redox(En sitio - en campo)		mV	658	≥ 650	Potenciometrico	Cumple
Alcalinidad		(mg/L CaCO3)	97	80-120	SM 2320 B. Titration Method	Cumple
Dureza Calcica		(mg/L CaCO3)	225	200-400	SM 3500-CaB	Cumple
Ácido Cianurico(En sitio - en campo)		mg/l	19	≤ 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	(-0.29) 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	(0%) 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).						
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: 27-01-2025

Fin de este informe.