



AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. -

BOLIVAR

LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DE BOLÍVAR

IRCA por Muestra

Nit: 800252396	Persona Prestadora: AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P.
----------------	--

Muestra No. 301595	Código Laboratorio: AR-2025-3304	Contramuestra PP: SI
Fecha de Toma: 2025/12/15 06:10:00	Fecha Recep. Laboratorio: 2025/12/15 11:00:00	Fecha Análisis Laboratorio: 2025/12/15 13:00:00
Muestra Tomada Por: WILFRAN OROZCO	Desinfectante: HIPOCLORITO DE SODIO-OXICLORURO DE SODIO	Coagulante: SULFATO DE ALUMINIO TIPO B
Análisis Solicitados: Físico, Químico, Especial, Adicional, In -Situ	Resultados para: Vigilancia	Tipo de Muestra: Tratada

## INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 24	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DE BOLÍVAR	Teléfono: 6649179
Fax:	Dirección: BARRIO SAN DIEGO CALLE DE LA SERREZUELA N° 93-103	E-mail: laboratoribromatologicoyaguas@bolivar.gov.co
Página Web: www.bolivar.gov.co		

## INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD - DADIS	Municipio: CARTAGENA	Departamento: BOLIVAR
--	----------------------	-----------------------

## INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: BOLIVAR	Municipio: CARTAGENA	Población: 1024821	Clase: Punto Inicial
Lugar: BARRIO PARAGUAY, KR 13B N° 26-78	Nombre del Punto: TANQUE DE LAS LOMAS ETAP	Código Punto: 0002	
Dirección: BARRIO PARAGUAY, KR 13B N° 26-78	GPS: 10° 23' 57.00" N (N-S) - 75° 30' 44.00" O (E-O)	Fuente(s): CANAL DEL DIQUE	
Concertado: SI		Intradomiciliario: NO	

## ANÁLISIS IN-SITU

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
pH In-situ	SM 4500-H+ B	6.88	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable
Turbiedad In-Situ	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	0.97	UNT	0 A 2	Aceptable
Cloro Residual Libre In-Situ	Fotométrico	2	mg Cl2/L	0.3 A 2	Aceptable
Temperatura In-Situ	Termómetro	28.4	Grados Celsius	0 A 60	Aceptable

## ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	SM 3500-Ca B	18.1	mg Ca/L	0 A 60	Aceptable
Cloruros	SM 4500-Cl D	40.3	mg Cl - /L	0 A 250	Aceptable
Dureza Total	SM 2340 C	52.6	mg CaCO3/L	0 A 300	Aceptable
Magnesio	SM 3500 Mg B	1.8	mg Mg/L	0 A 36	Aceptable
pH	SM 4500-H+ B	8.32	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	1.24	UNT	0 A 2	Aceptable

## ANÁLISIS ESPECIALES



AGUAS DE CARTAGENA S.A. E.S.P. -

BOLIVAR

LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DE BOLÍVAR

IRCA por Muestra

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Dureza Calcica	SM 3500-Ca B	45.2	mg CaCO3/L	0 A 180	Aceptable

## ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Conductividad	SM 2510 B	287.9	u siemens/cm	0 A 1000	Aceptable

**\*\*IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no consideradas en la resolución 2115 de 2007**

<b>OBSERVACIONES:</b>	
<b>NOTA:</b> Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO.	
<b>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 6</b>	<b>CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 1</b>

ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA IRCA			
Características para IRCA: 7	IRCA Básico: 0	IRCA Especial: 0	IRCA: 0
Nivel de Riesgo: SIN RIESGO			
IRCA Básico: Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007 IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115			

\_\_\_\_\_  
Coordinador del Laboratorio\_\_\_\_\_  
Analista - Físicoquímico\_\_\_\_\_  
Analista - Microbiológico