



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. 301615	Código Laboratorio: AR-2025-3389	Contramuestra PP: SI
Fecha de Toma: 2025/12/19 08:00:00	Fecha Recep. Laboratorio: 2025/12/19 10:00:00	Fecha Análisis Laboratorio: 2025/12/19 12:00:00
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 Intermedio
Lugar: ROTONDA DE LOS BAJOS DEL PUENTE DE LA VÍA LA BOQUILLA - ARROYO DE PIEDRA	Nombre del Punto: M1 ENTRADA AL SECTOR GRAN CANAL Y CAMPANOS (SERENA DEL MAR).	Código Punto: 0051	
Dirección: ROTONDA DE LOS BAJOS DEL PUENTE DE LA VÍA LA BOQUILLA - ARROYO DE PIEDRA	GPS: 10° 30' 32.91" N (N-S) - 75° 28' 18.87" 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	6.86	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable
Turbiedad In-Situ	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	3.21	UNT	0 A 2	No aceptable
Cloro Residual Libre In-Situ	Fotométrico	2	mg Cl2/L	0.3 A 2	Aceptable
Temperatura In-Situ	Termómetro	28.8	Grados Celsius	0 A 60	Aceptable

## ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	SM 3500-Ca B	18.8	mg Ca/L	0 A 60	Aceptable
Cloruros	SM 4500-Cl D	38.6	mg Cl - /L	0 A 250	Aceptable
Dureza Total	SM 2340 C	54.6	mg CaCO3/L	0 A 300	Aceptable
Magnesio	SM 3500 Mg B	1.9	mg Mg/L	0 A 36	Aceptable
pH	SM 4500-H+ B	7.04	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	1.03	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	46.8	mg CaCO3/L	0 A 180	Aceptable

## ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Conductividad	SM 2510 B	245.9	u siemens/cm	0 A 1000	Aceptable

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

## OBSERVACIONES:

**NOTA:** Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 6

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 1

## 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