

Nit: 900364103	Persona Prestadora: EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE BARICHARA
----------------	--

Muestra No. 316842	Código Laboratorio: VAC00382-26	Contramuestra PP: SI
Fecha de Toma: 2026/04/30 16:00:00	Fecha Recep. Laboratorio: 2026/05/01 10:00:00	Fecha Análisis Laboratorio: 2026/05/01 12:00:00
Muestra Tomada Por: CLARA YANETH PABON MANTILLA	Desinfectante: CLORO GASEOSO	Coagulante: SULFATO DE ALUMINIO TIPO A
Análisis Solicitados: Microbiológico, Físico, Químico, Adicional, In-Situ	Resultados para: Vigilancia	Tipo de Muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 22	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA (SANTANDER)	Teléfono: 6970000
Fax:	Dirección: CALLE 56 2W-68 BARRIO MUTIS	E-mail: sivicap@santander.gov.co
Página Web:		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL (SANTANDER)	Municipio: BARICHARA	Departamento: SANTANDER
---	----------------------	-------------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: SANTANDER	Municipio: BARICHARA	Población: 5713	Clase: Punto Inicial
Lugar: CARRERA 12 CON CALLE 8	Nombre del Punto: PLANTA TRATAMIENTO	Código Punto: 6801	
Dirección: CARRERA 12 CON CALLE 8	GPS: 06° 38' 25.50" N (N-S) - 73° 13' 17.00" O (E-O)	Fuente(s): REPRESA EN COMUN	
Concertado: SI		Intradomiciliario: NO	

ANÁLISIS IN-SITU

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Cloro Residual Libre In-Situ	Fotométrico	0.53	mg Cl ₂ /L	0.3 A 2	Aceptable
pH In-situ	Fotométrico	4.3	Unidades de PH	6.5 A 9	No aceptable

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	SM 3500-Ca B	6.44	mg Ca/L	0 A 60	Aceptable
Cloro Residual Libre	FOTOMÉTRICO	0.53	mg Cl ₂ /L	0.3 A 2	Aceptable
Cloruros	SM 4500-Cl B	7.23	mg Cl - /L	0 A 250	Aceptable
Color Aparente	SM 2120 C	6.6	UPC	0 A 15	Aceptable
Coliformes Totales	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Dureza Total	SM 2340 C	42.38	mg CaCO ₃ /L	0 A 300	Aceptable
Magnesio	SM 3500 Mg B	6.39	mg Mg/L	0 A 36	Aceptable
Nitratos	SM 4500-NO ₃ - B	1.51	mg NO ₃ -/L	0 A 10	Aceptable
Nitritos	SM 4500-NO ₂ B	0	mg NO - /L	0 A 0.1	Aceptable
pH	FOTOMÉTRICO	4.3	Unidades de PH	6.5 A 9	No aceptable
Sulfatos	SM 4500-SO ₄ ²⁻ E	20.86	mg SO ₄ 2-/L	0 A 250	Aceptable



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE BARICHARA -

SANTANDER

LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA (SANTANDER)

IRCA por Muestra

E.Coli	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	0.79	UNT	0 A 2	Aceptable

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Dureza Calcica	SM 3500-Ca B	16.08	mg CaCO ₃ /L	0 A 180	Aceptable

ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Conductividad	SM 2510 B	101.9	u siemens/cm	0 A 1000	Aceptable

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

OBSERVACIONES: LOS PARAMETROS MEDIDOS IN SITU: CLORO RESIDUAL, PH, SON RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL ENCARGADO DEL MUESTREO. EL MUESTREO NO ES RESPONSABILIDAD DEL LABORATORIO. LOS RESULTADOS SON VALIDOS UNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA TAL COMO LLEGO AL LABORATORIO. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN PREVIA AUTORIZACION DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE SANTANDER.

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO. Presenta valores para pH que la apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Físico según la resolución 2115 del 2007 del MPS / MAVDT

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 13

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 1

ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA IRCA

Características para IRCA: 14	IRCA Básico: 1.7341	IRCA Especial: 0	IRCA: 1.7341
-------------------------------	------------------------	---------------------	-----------------

Nivel de Riesgo: SIN RIESGO

IRCA Básico: Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007

IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115

Analista - Físicoquímico

Analista - Microbiológico