

	<b>FORMATO</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
		<b>CÓDIGO: M-GS-LS-F-088</b>
<b>INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>		<b>FECHA: 04/Abr/2022</b>

**INFORMACIÓN DEL PRESTADOR/ MUESTRA**

<b>Nit:</b> 820003730	<b>Persona Prestadora:</b> ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL ROBLE SEGUNDA ETAPA
-----------------------	---

<b>Muestra No.</b> 265000	<b>Código Laboratorio:</b> 0935 AG-25	<b>Contramuestra PP:</b> NO
<b>Fecha de Toma:</b> 2025/05/13 16:25:00	<b>Fecha Recep. Laboratorio:</b> 2025/05/13 10:50:00	<b>Fecha Análisis Laboratorio:</b> 2025/05/13 14:30:00
<b>Muestra Tomada Por:</b> JULIO CESAR CRUZ RAQUIRA	<b>Desinfectante:</b> HIPOCLORITO DE CALCIO- HTH-OXICLORURO DE CALCIO	<b>Coagulante:</b> SULFATO DE ALUMINIO TIPO A
<b>Análisis Solicitados:</b> Microbiológico, Físico, Químico, In - Situ	<b>Resultados para:</b> Vigilancia	<b>Tipo de Muestra:</b> Tratada

**INFORMACIÓN DEL LABORATORIO**

<b>Código:</b> 26	<b>Nombre:</b> LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA	<b>Teléfono:</b> 7420115
<b>Fax:</b> 7420115	<b>Dirección:</b> CALLE 23 N° 12-74	<b>E-mail:</b> aguas.saludambiental@boyaca.gov.co
<b>Página Web:</b> www.boyaca.gov.co		

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE**

<b>Nombre:</b> GOBERNACIÓN DE BOYACÁ- SESALUB- AV. COLÓN 22 A-16 TEL: 7420111	<b>Municipio:</b> TUNJA	<b>Departamento:</b> BOYACA
---	-------------------------	-----------------------------

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA**

<b>Departamento:</b> BOYACA	<b>Municipio:</b> VILLA DE LEYVA	<b>Población:</b> 968	<b>Clase:</b> Punto Intermedio
<b>Lugar:</b> FRENTE A VIVIENDA DE SERVILIO VILLAMIL	<b>Nombre del Punto:</b> FRENTE A VIVIENDA DE SERVILIO VILLAMIL	<b>Código Punto:</b> 1004	
<b>Dirección:</b> FRENTE A VIVIENDA DE SERVILIO VILLAMIL	<b>GPS:</b> 05° 39' 54.60" N (N-S) - 73° 31' 02.26" O (E-O)	<b>Fuente(s):</b> RÍO CANE	
<b>Concertado:</b> SI		<b>Intradomiciliario:</b> NO	

**ANÁLISIS IN-SITU**

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
pH In-situ	KIT COMPARACIÓN VISUAL	7.2	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable
Cloro Residual Libre In-Situ	Kit comparación Visual	1.4	mg Cl <sub>2</sub> /L	0.3 A 2	Aceptable

**ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS**

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Cloro Residual Libre	Kit comparación Visual	1.4	mg Cl <sub>2</sub> /L	0.3 A 2	Aceptable
Cloruros	SM 4500-Cl B	12.69	mg Cl - /L	0 A 250	Aceptable
Coliformes Totales	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Color Aparente	SM 2120 B	15	UPC	0 A 15	Aceptable
E.Coli	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Fosfatos	SM 4500-P D	0.05	mg PO <sub>4</sub> 3-/L	0 A 0.5	Aceptable

		<b>FORMATO</b>			<b>VERSIÓN: 2</b>	
					<b>CÓDIGO: M-GS-LS-F-088</b>	
<b>INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>					<b>FECHA: 04/Abr/2022</b>	
Manganeso	SM 3500 - Mn	0.05	mg Mn/L	0 A 0.1	Aceptable	
pH	KIT COMPARACIÓN VISUAL	7.2	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable	
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	1.4	UNT	0 A 2	Aceptable	

### ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

### ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

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

**OBSERVACIONES:**

- El resultado para determinación de *Coliformes totales* y *E. coli* por el método de ensayo Enzima-sustrato SM 9223B con valor de cero (0) NMP/100 mL equivale a <1 NMP/100 mL, que corresponde al LQC.
- Los métodos de ensayo espectrofotométricos (Hierro, Aluminio, Fosfatos y Manganeso) con resultados de 0,05 mg /L y Sulfatos con 10 mg /L corresponden a <LQC.  
LQC: Límite de Cuantificación del Método.

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

**CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 9**

**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 0**

### ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA IRCA

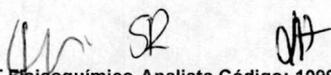
<b>Características para IRCA: 9</b>	<b>IRCA Básico:</b> 0	<b>IRCA Especial:</b> 0	<b>IRCA:</b> 0
-------------------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------

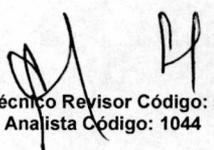
**Nivel de Riesgo: SIN RIESGO**

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

**Fecha de emisión: 2025-05-19**

  
 Líder de Equipo  
 Código No. 5274

  
 RT Físicoquímico-Analista Código: 1099  
 Analista Código: 1050  
 Analista Código: 1054

  
 Par Técnico Revisor Código: 5208  
 Analista Código: 1044

**Notas aclaratorias:**

- El informe corresponde a la muestra tomada por el Técnico, recibida y procesada bajo las condiciones de recepción por el Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá (LDSP).
- Este informe corresponde únicamente a los resultados de la muestra analizada, no podrá ser modificado, ni reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá (LDSP).
- La declaración de conformidad no responde a una regla de decisión implementada por el laboratorio, el Índice de Calidad de Agua de Consumo Humano (IRCA) y nota de concepto correspondiente al nivel del riesgo no es determinado por el LDSP, los anteriores corresponden a un diagnóstico generado por el "Sistema de Información de la Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano-SIVICAP"
- El laboratorio no es responsable de la información de la muestra, punto de toma y análisis IN SITU suministrada por el Técnico de Saneamiento Ambiental (TSA) en el acta de toma de muestras de agua.

**FIN DEL INFORME**