

Ibagué, enero 18 de 2023



GOBERNACIÓN
DEL TOLIMA
Secretaría de Salud



SEÑORES

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ROVIRA

EMSPUROVIRA ESP

EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO

Rovira

Asunto: Notificación Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA)

El Laboratorio de Salud Pública del Tolima dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1575 de 2007 y su Resolución reglamentaria 2115 de 2007 por medio de la presente le notifica los informes de resultados y El índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo humano (IRCA) del mes de noviembre de 2022.

El área urbana del Municipio de Rovira se clasifica en Sin Riesgo con un IRCA de 0.0% Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007 por lo que se considera **AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO**



INFORME DE RESULTADOS DEL IRCA MENSUAL POR MUNICIPIO
(Decreto 1575/2007)

Año	Código Dpto.	Departamento	Código Mpio.	Municipio	Mes	Muestras analizadas en el municipio	Promedio de parámetros analizados en el municipio	IRCA municipal	Nivel riesgo municipal	Muestras analizadas área urbana	Promedio de parámetros analizados área urbana	IRCA municipal área urbana	Nivel riesgo área urbana
2022	73	TOLIMA	73624	ROVIRA	NOVIEMBRE	1	17	0	Sin Riesgo	1	17	0	Sin Riesgo

Fuente: SIVICAP

Cordialmente.

AGUSTIN NUÑEZ ROSALES

Director de Salud Pública del Tolima

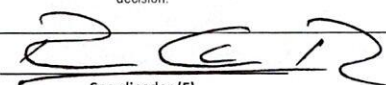
AXEL LOMBARDO RAMIREZ RIVERA

Coordinador (E) LSP

Elaboro: Axel Lombardo Ramírez Rivera-LSP Tolima

Aprobó: Equipo jurídico Dirección Salud Pública

Anexo: Informes de Resultados-1 Folios

	GOBERNACION DEL TOLIMA SECRETARIA DE SALUD LABORATORIO DE SALUD PUBLICA			Código: LSP-FOR-IV-193 Versión: 02 Página: 1 de 1		
	MACROPROCESO		INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL		Vigente desde: 2022-08-29	
	INFORME DE RESULTADOS ENSAYO FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUAS DE ACUEDUCTO					
Fecha de emisión del informe (aaaa-mes-día)	2022-11-17					
*Empresa prestadora de servicio	EMSPUROVIRA E.S.P			Tipo de Agua	TRATADA	
Solicitante	SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL		Dirección solicitante	CARRERA 3 ENTRE CALLE 10 Y 11		
Teléfono	2610549		Correo electrónico	eduardo.lozano@saludtolima.gov.co		
INFORMACION DE LA MUESTRA						
Radicado No.	AT15202022		*Fecha y hora de toma	2022/11/08 -- 16:30		
*Fecha y hora de recepción:	2022/11/09 -- 8:56		Temperatura de recepción (°C)	4.2		
INFORMACION DEL PUNTO DE TOMA						
*Municipio	ROVIRA		*Departamento	TOLIMA		
*Punto de toma	CLL 5 CRA 9 / SANTANDER / CERCA ESTADIO / PUNTO 0005					
ENSAYO FISICOQUIMICOS						
CARACTERISTICA	FECHA DE ENSAYO	METODO ⁽¹⁾	RESULTADO	UNIDADES	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE Res. 2115 del 2007	CONCEPTO
Cloro Residual Libre	2022-11-09	SM 4500 Cl G Mod	1.58	mg Cl ₂ /L	0.3-2.0	CUMPLE
pH	2022-11-09	SM 4500-H+B	7.7 a 21.1 °C	Unidades de pH	6.5-9.0	CUMPLE
Turbiedad	2022-11-09	NEFELOMETRICO SM 2130 B	<0.5	UNT	2	CUMPLE
Conductividad	2022-11-09	SM 2510 B	<147 a 21 °C	umhos/cm	1000	N.A.
Cloruros	2022-11-09	SM 4500-CL G	<5	mg Cl-/L	250	CUMPLE
Color	2022-11-09	SM 2120 C Mod	<5	UPC	15	CUMPLE
Alcalinidad Total	2022-11-09	SM 2320 B (INDICADOR)	36.5	mg CaCO ₃ /L	200	CUMPLE
Dureza Total	2022-11-09	SM 2340 C	33.1	mg CaCO ₃ /L	300	CUMPLE
Dureza Calcica	2022-11-09	SM 3500-Ca B	23.6	mg CaCO ₃ /L	N.A.	N.A.
Calcio	2022-11-09	SM 3500-Ca B	9.4	mg Ca/L	60	CUMPLE
Magnesio	2022-11-09	SM 3500-Mg B	<5	mg Mg/L	36	CUMPLE
Hierro	2022-11-10	SM 3500-Fe B	<0.05	mg Fe/L	0.3	CUMPLE
Cobre	N.A.	USEPA 8506	N.A.	mg Cu/L	1	N.A.
Nitratos	2022-11-10	SM 4500-NO ₃ -B	2.78	mg NO ₃ /L	10	CUMPLE
Nitritos	2022-11-10	SM 4500-NO ₂ -B	<0.01	mg NO ₂ /L	0.1	CUMPLE
Sulfatos	2022-11-10	SM 4500-SO ₄ -E	<20	mg SO ₄ /L	250	CUMPLE
Fosfatos	2022-11-10	SM 4500-P C	<0.1	mg PO ₄ /L	0.5	CUMPLE
Fluor	N.A.	SM 4500-F C	N.A.	mg F-/L	1	N.A.
(1) Standard Methods for the examination of water and wastewater. Edición 23, 2017.						
INCERTIDUMBRE**						
TURBIEDAD	N.A.	DUREZA TOTAL	N.A.	ALCALINIDAD	N.A.	
CONDUCTIVIDAD	N.A.	CALCIO	N.A.	NITRATOS	N.A.	
* Reportado por el técnico de saneamiento ** Incertidumbre expandida U, utilizando un factor de cobertura k=2, con un nivel de confianza del 95%. N.A. No Aplica						
ENSAYO MICROBIOLOGICO						
CARACTERISTICA	FECHA DE ENSAYO	METODO ⁽¹⁾	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ACEPTABLE Res. 2115 del 2007	CONCEPTO
Coliformes Totales	2022-11-09	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA	UFC EN 100 CM3	AUSENCIA EN 100 CM3	CUMPLE
Escherichia Coli	2022-11-09	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA	UFC EN 100 CM3	AUSENCIA EN 100 CM3	CUMPLE
(1) Standard Methods for the examination of water and wastewater. Edición 23, 2017.						
OBSERVACIONES:						
N.A. #N/D						
Indice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA						
IRCA	0.00		Nivel de Riesgo		SIN RIESGO	
IRCA: Según cuadro 6 an. 13 Resolución 2115 de 2007						
Código analista Microbiológico	LSP 3208					
Código analista Físicoquímica	LSP 184					
Código de quien autoriza el informe						
REGLA DE DECISION: Según lo establecido en el LSP-PRO-IV-011 PROCEDIMIENTO REGLAS DE DECISION, se aplica la regla de decisión denominada: de ACEPTACIÓN SIMPLE. De acuerdo al procedimiento anterior, el Laboratorio de Salud Pública emite la conformidad de los ensayos marcados con + dentro de los valores establecidos en la Resolución 2115 de 2007 aplicando lo estipulado en esta regla de decisión.						
 Coordinador (E)						
Fin del Informe Los resultados emitidos en el presente informe corresponden a las muestras allegadas al laboratorio de salud pública como se especifica en la solicitud y contenedor de la misma. No está permitido su reproducción total o parcial del informe de resultados sin la aprobación directa del líder de técnico y coordinador del laboratorio.						
Declaración de Responsabilidad El LSP TOLIMA, no se hace responsable de la información suministrada por el cliente, la cual corresponde a los campos identificados (**) Los ensayos descritos en este informe fueron ejecutados en las instalaciones del Laboratorio de Salud Pública del Tolima						
Laboratorio de Salud Pública del Tolima Cra 2 A entre calle 33 y 34 lsp@saludtolima.gov.co Ibagué-Tolima						