

Ibagué, mayo 02 de 2022



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 febrero 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**



**Consolidado IRCA mensual por Persona
Prestadora (Decreto 1575/2007)**

**809003173-EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE ROVIRA E.S.P.**

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
FEBRERO	3	0	Sin Riesgo

Fuente:

SIVICAP

Cordialmente.

MARTHA JOHANNA PALACIOS URIBE
Directora de Salud Pública del Tolima

AXEL LOMBARDO RAMIREZ RIVERA
Coordinador (E) LSP

Elaboro: Alejandra Rodríguez-Contratista LSP Tolima

Revisó: Axel Lombardo Ramirez Rivera-LSP Tolima

Aprobó: Daniel Bustos-Otto Morales equipo jurídico Dirección Salud Publica

Anexo: Informes de Resultados-3 Folios

Carrera 3a Entre calles 10A y 11
Ibagué - Tolima - Colombia
PBX: (57)-(8)-2611111 - 2611616
www.tolima.gov.co

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARÍA DE SALUD LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA		Código: LSP-FOR-IV-096
	MACROPROCESO:	INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SALUD PÚBLICA	Versión: 03
	INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUAS ACUEDUCTO		Pág. 1 de 1 Vigente desde: 22/03/2018

RADICADO No: 109

SOLICITANTE: Secretaría de salud departamental

AGUA: Tratada (Urbano)

MUNICIPIO: ROVIRA

FECHA DE TOMA: 2022-02-14

DIRECCIÓN DE SOLICITANTE:

PUNTO DE TOMA: 0001 CALLE 4 CRA 5 OCC / LA CEIBA

EPSA: EMSPUROVIRA E.S.P

INFORME No: 8766

ENSAYO FÍSICOQUÍMICO

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2022-02-15

	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Especial	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
pH	7.42	6.5 - 9.0	Potenciometrico	Fluoruro (mg / L)	N.A.	< 1	Ion Especifico
Color (UPC)	1.55	<= 15	Espectrofotometrico	Alcalinidad (mg CaCO3/L)			
Turbiedad (UNT)	0.29	<= 2	Turbidimetrico	Total	42.12	<= 200	Volumetrico
Conductividad (umhos/cm)	109.1	<= 1000	Conductimetrico	A la fenolftaleina	N.D.		Volumetrico
Olor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	Hidroxidos	N.D.		Volumetrico
Sabor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	CaCO3	N.D.	<= 200	Volumetrico
Cloro Residual Libre (mg/L)	* 1.35	0.3 - 2.0	Espectrofotometrico	Ca(HCO3)2	42.12		Volumetrico
DUREZA (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	NO METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Total	38.8	<= 300	Volumetrico	Cloruros	6.39	< 250	Volumetrico
Calcica	25.3	124	Volumetrico	Nitratos	N.A.	< 10	Espectrofotometrico
Calcio	10.1	<60	Volumetrico	Nitritos	N.A.	< 0.1	Espectrofotometrico
Magnesio	3.2	<36	Volumetrico	Sulfatos	N.A.	< 250	Espectrofotometrico
METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Fosfatos	N.A.	< 0.5	Espectrofotometrico
Hierro Total	N.A.	< 0.3	Espectrofotometrico				
Cobre	N.A.	< 1.0	Espectrofotometrico				
Aluminio	N.A.	< 0.2	Espectrofotometrico				

N.D: No Detectado N.A: No Aplica * Valor reportado por el Tecnico de Saneamiento

OBSERVACIONES:

IRCA = 0,00%

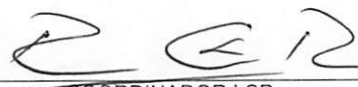
CONCEPTO: cumple la resolución 2115/2007 en los parametros físico-químicos analizados**ENSAYO MICROBIOLÓGICO**

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2022-02-15

MUESTRA	PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADO
0001 CALLE 4 CRA 5 OCC / LA CEIBA	Coliformes Totales (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA
	Escherichia Coli (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA

Observaciones:

0001 La muestra es conforme en los parámetros ensayados con la normatividad vigente, resolución 2115 de 2007. Para aguas de consumo humano

Codigo Analista Físicoquímico: LSP3151
Codigo Analista Microbiológico: USP 3432

 COORDINADOR LSP
FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde Únicamente al obtenido al ensayo de la muestra allegada para estudio, identificada como se especifica en el contenedor de la misma y la solicitud de servicio respectiva. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita del líder técnico

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: LSP-FOR-IV-096
	SECRETARIA DE SALUD		Versión: 03
	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA		Pág. 1 de 1
	MACROPROCESO:	INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SALUD PÚBLICA	Vigente desde: 22/03/2018
INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUAS ACUEDUCTO			

RADICADO No: 110

SOLICITANTE: Secretaria de salud departamental

AGUA: Tratada (Urbano)

MUNICIPIO: ROVIRA

FECHA DE TOMA: 2022-02-14

DIRECCIÓN DE SOLICITANTE: PUNTO DE TOMA: 0003 CLL 4 CRA 2 OCC/ LA CEIBA

EPSA: EMSPUROVIRA E.S.P

INFORME No: 8767

ENSAYO FISICOQUÍMICO

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2022-02-15

	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Especial	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
pH	7.50	6.5 - 9.0	Potenciometrico	Fluoruro (mg / L)	N.A.	< 1	Ion Especifico
Color (UPC)	0.13	<= 15	Espectrofotometrico	Alcalinidad (mg CaCO3/L)			
Turbiedad (UNT)	0.16	<= 2	Turbidimetrico	Total	41.58	<= 200	Volumetrico
Conductividad (umhos/cm)	108.2	<= 1000	Conductimetrico	A la fenolftaleina	N.D.		Volumetrico
Olor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	Hidroxidos	N.D.		Volumetrico
Sabor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico	CaCO3	N.D.	<= 200	Volumetrico
Cloro Residual Libre (mg/L)	* 1.24	0.3 - 2.0	Espectrofotometrico	Ca(HCO3)2	41.58		Volumetrico
DUREZA (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	NO METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Total	38.0	<= 300	Volumetrico	Cloruros	6.20	< 250	Volumetrico
Calcica	24.6	124	Volumetrico	Nitratos	3.13	< 10	Espectrofotometrico
Calcio	9.8	<60	Volumetrico	Nitritos	N.D.	< 0.1	Espectrofotometrico
Magnesio	3.2	<36	Volumetrico	Sulfatos	8.67	< 250	Espectrofotometrico
METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Fosfatos	0.03	< 0.5	Espectrofotometrico
Hierro Total	0.03	< 0.3	Espectrofotometrico				
Cobre	N.A.	< 1.0	Espectrofotometrico				
Aluminio	0.11	< 0.2	Espectrofotometrico				

N.D: No Detectado N.A: No Aplica * Valor reportado por el Tecnico de Saneamiento

OBSERVACIONES:

IRCA = 0,00%

CONCEPTO: cumple la resolución 2115/2007 en los parametros físico-químicos analizados**ENSAYO MICROBIOLOGICO**

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2022-02-15

MUESTRA	PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADO
0003 CLL 4 CRA 2 OCC/ LA CEIBA	Coliformes Totales (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA
	Escherichia Coli (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA

Observaciones:

0003 La muestra es conforme en los parámetros ensayados con la normatividad vigente, resolución 2115 de 2007. Para aguas de consumo humano

Codigo Analista Fisicoquimico: LSP 3051
Codigo Analista Microbiologico: LSP 3037

 COORDINADOR LSP
FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde Únicamente al obtenido al ensayo de la muestra allegada para estudio, identificada como se especifica en el contenedor de la misma y la solicitud de servicio respectiva. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita del líder técnico

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA		Código: LSP-FOR-IV-096
	SECRETARIA DE SALUD		Versión: 03
	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA		Pág. 1 de 1
	MACROPROCESO:	INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SALUD PÚBLICA	Vigente desde: 22/03/2018
INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUAS ACUEDUCTO			

RADICADO No: 111

SOLICITANTE: Secretaria de salud departamental

AGUA: Tratada (Urbano)

MUNICIPIO: ROVIRA

FECHA DE TOMA: 2022-02-14

DIRECCIÓN DE SOLICITANTE:

PUNTO DE TOMA: 0002 CLL 1 CLL 2 NORTE /BRISAS DE LUISA

EPSA: EMSPUROVIRA E.S.P

INFORME No: 8768

ENSAYO FISICOQUÍMICO

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2022-02-15

	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
pH	7.61	6.5 - 9.0	Potenciometrico
Color (UPC)	0.32	<= 15	Espectrofotometrico
Turbiedad (UNT)	0.15	<= 2	Turbidimetrico
Conductividad (umhos/cm)	108.9	<= 1000	Conductimetrico
Olor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico
Sabor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico
Cloro Residual Libre (mg/L)	* 1.71	0.3 - 2.0	Espectrofotometrico

DUREZA (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Total	38.2	<= 300	Volumetrico
Calcica	25.1	124	Volumetrico
Calcio	10.1	<60	Volumetrico
Magnesio	3.1	<36	Volumetrico

METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Hierro Total	N.A.	< 0.3	Espectrofotometrico
Cobre	N.A.	< 1.0	Espectrofotometrico
Aluminio	N.A.	< 0.2	Espectrofotometrico

Especial	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Fluoruro (mg / L)	N.A.	< 1	Ion Especifico

Alcalinidad (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Total	41.94	<= 200	Volumetrico
A la fenolftaleina	N.D.		Volumetrico
Hidroxidos	N.D.		Volumetrico
CaCO3	N.D.	<= 200	Volumetrico
Ca(HCO3)2	41.94		Volumetrico

NO METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Cloruros	6.44	< 250	Volumetrico
Nitratos	N.A.	< 10	Espectrofotometrico
Nitritos	N.A.	< 0.1	Espectrofotometrico
Sulfatos	N.A.	< 250	Espectrofotometrico
Fosfatos	N.A.	< 0.5	Espectrofotometrico

N.D: No Detectado N.A: No Aplica * Valor reportado por el Tecnico de Saneamiento

OBSERVACIONES:

IRCA = 0,00%

CONCEPTO: cumple la resolución 2115/2007 en los parametros fisico-químicos analizados**ENSAYO MICROBIOLOGICO**

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2022-02-15

MUESTRA	PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADO
0002 CLL 1 CLL 2 NORTE /BRISAS DE LUISA	Coliformes Totales (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA
	Escherichia Coli (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA

Observaciones:

0002 La muestra es conforme en los parámetros ensayados con la normatividad vigente, resolución 2115 de 2007. Para aguas de consumo humano

Codigo Analista Fisicoquimico: 1503151
Codigo Analista Microbiologico: 1503152

 COORDINADOR LSP
FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde Únicamente al obtenido al ensayo de la muestra allegada para estudio, identificada como se especifica en el contenedor de la misma y la solicitud de servicio respectiva. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita del líder técnico