



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE SALUD
DIRECCION DE SALUD PÚBLICA
SUBDIRECCION LABORATORIO DE SALUD PUBLICA



Ibagué, 09 de diciembre de 2024

SEÑORES
DAGUAS S.A. E.S.P OFICIAL
EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO
Carmen de Apicalá

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 2024.

El área urbana del Municipio de Carmen de Apicalá se clasifica en **RIESGO BAJO** con un IRCA de 6.50% Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007 por lo que se considera **AGUA NO 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
2024	73	TOLIMA	73148	CARMEN DE APICALA	NOVIEMBRE	3	38	6,5095	Riesgo Bajo	3	38	6,5095	Riesgo Bajo

Fuente: SIVICAP
Cordialmente.

AXEL LOMBARDO RAMIREZ RIVERA

Subdirector Laboratorio de Salud Pública del Tolima

Proyectó: María Alejandra Rodríguez Uruña/ Contratista LSP Tolima
Revisó: Axel Lombardo Ramirez Rivera/ subdirector LSP Tolima
Anexo: Informes de Resultados-6 Folios



ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-008

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

Codigo: LSP-FOR-IV-193

Versión: 07

Página: 1 de 2

MACROPROCESO

INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL

INFORME DE RESULTADOS ENSAYO FISICOQUIMICO Y
MICROBIOLOGICO DE AGUAS DE ACUEDUCTO

Vigente desde:
2024-10-09

Fecha de emision del informe (aaaa-mes-dia)	2024-11-14	Número de Informe		AT13732024-1
*Empresa prestadora de servicio	DAGUAS S.A E S.P		Tipo de Agua	TRATADA
Solicitante	SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL	Direccion solicitante	CARRERA 3ª ENTRE CALLES 10 y 11	
Telefono	3165791022	Correo electronico	eduardo.lozano@saludtolima.gov.co	

INFORMACION DE LA MUESTRA

Radicado No.	AT13732024	**Fecha y hora de toma	2024/11/05 -- 7:50	
**Fecha y hora de recepción:	2024/11/05 -- 9:50	Temperatura de recepción (°C)	15	

INFORMACION DEL PUNTO DE TOMA

**Municipio	CARMEN DE APICALA	**Departamento	TOLIMA	
**Punto de toma	PUNTO 0002 / MADROÑO / SEDE 3 INST TECNICO P. PABON / S.D			

ENSAYO FISICOQUIMICOS

CARACTERISTICA	FECHA DE ENSAYO	METODO ⁽¹⁾	RESULTADO	UNIDADES	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE Res. 2115 del 2007	CONCEPTO
*Cloro Residual Libre	2024-11-05	SM 4500 Cl G Mod	0,87	mg Cl ₂ /L	0,3-2,0	CUMPLE
*pH	2024-11-05	SM 4500-H+B	7,2 a 18,2 °C	Unidades de pH	6,5-9,0	CUMPLE
Turbiedad	2024-11-05	NEFELOMETRICO SM 2130 B	<0,5	UNT	2	CUMPLE
Conductividad	2024-11-05	SM 2510 B	<147 a 17,5 °C	umhos/cm	1000	N.A.
*Cloruros	N.A.	SM 4500-Cl- C	N.A.	mg Cl-/L	250	N.A.
*Color	2024-11-05	SM 2120 C Mod	<5	UPC	15	CUMPLE
Alcalinidad Total	2024-11-06	SM 2320 B (INDICADOR)	24,9	mg CaCO ₃ /L	200	CUMPLE
Dureza Total	2024-11-06	SM 2340 C	40,6	mg CaCO ₃ /L	300	CUMPLE
*Dureza Calcica	2024-11-06	SM 3500-Ca B	28,7	mg CaCO ₃ /L	N.A.	N.A.
Calcio	2024-11-06	SM 3500-Ca B	11,5	mg Ca/L	60	CUMPLE
*Magnesio	2024-11-06	SM 3500-Mg B	<5	mg Mg/L	36	CUMPLE
*Hierro	N.A.	SM 3500-Fe B	N.A.	mg Fe/L	0,3	N.A.
*Cobre	N.A.	USEPA 8506	N.A.	mg Cu/L	1	N.A.
Nitratos	N.A.	SM 4500-NO ₃ -B	N.A.	mg NO ₃ /L	10	N.A.
*Nitritos	N.A.	SM 4500-NO ₂ -B	N.A.	mg NO ₂ /L	0,1	N.A.
*Sulfatos	N.A.	SM 4500-SO ₄ -E	N.A.	mg SO ₄ /L	250	N.A.
*Fosfatos	N.A.	SM 4500-P C	N.A.	mg PO ₄ /L	0,5	N.A.
*Fluor	N.A.	SM 4500-F C	N.A.	mg F-/L	1	N.A.
*Mercurio	N.A.	EPA 7473	N.A.	mg Hg/L	0,001	N.A.
*Carbono Organico Total	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

(1) Standard Methods for the examination of water and wastewater Edición 24, 2023.



ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-008

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

Version: 07
Pagina: 1 de 2
Vigente desde:
2024-10-09

MACROPROCESO

INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL

INFORME DE RESULTADOS ENSAYO FISICOQUIMICO Y
MICROBIOLOGICO DE AGUAS DE ACUEDUCTO

CONTINUA INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emision del informe (aaaa-mes-dia)	2024-11-14	Número de Informe	AT13732024-1
--	------------	-------------------	--------------

INCERTIDUMBRE**

TURBIEDAD	N.A.	DUREZA TOTAL	N.A.	ALCALINIDAD	N.A.
CONDUCTIVIDAD	N.A.	CALCIO	N.A.	NITRATOS	N.A.
NITRITOS	N.A.	FLÚOR	N.A.		

* La evaluación de la conformidad de los resultados marcados con * no están cubiertas por el alcance de la acreditación.

** Reportado por el tecnico 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	2024-11-05	SUSTRATO DEFINIDO	PRESENCIA	UFC EN 100 cm3	AUSENCIA EN 100 cm3	NO CUMPLE
*Escherichia Coli	2024-11-05	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA	UFC EN 100 cm3	AUSENCIA EN 100 cm3	CUMPLE

(1) Standard Methods for the examination of water and wastewater Edición 24, 2023.

OBSERVACIONES:

N.A.

Indice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

IRCA	18,40	Nivel de Riesgo	MEDIO
------	-------	-----------------	-------

IRCA: Según cuadro 6 art. 13 Resolucion 2115 de 2007

Codigo analista Microbiologico	LSP0272
Codigo analista Fisicoquimico	LSP5208, LSP5960
Codigo de quien autoriza el informe	LSP1184

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 Publica 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.

Subdirector LSP
AXEL LOMBARDO RAMIREZ RIVERA

Fin del Informe

Los resultados emitidos en el presente informe corresponden a las muestras allegadas al laboratorio de salud publica como se especifica en la solicitud y contenedor de la misma. No esta 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 Publica del Tolima

REVISADO
Laboratorio de Salud
Publica del Tolima



ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-008

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

Codigo: LSP-FOR-IV-193

Versión: 07

Pagina: 1 de 2

MACROPROCESO

INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL

INFORME DE RESULTADOS ENSAYO FISICOQUIMICO Y
MICROBIOLOGICO DE AGUAS DE ACUEDUCTO

Vigente desde:
2024-10-09

Fecha de emision del informe (aaaa-mes-dia)	2024-11-14	Número de Informe		AT13742024-1
*Empresa prestadora de servicio	DAGUAS S.A.E.S.P		Tipo de Agua	TRATADA
Solicitante	SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL	Direccion solicitante	CARRERA 3ª ENTRE CALLES 10 y 11	
Telefono	3165791022	Correo electronico	eduardo.lozano@saludtolima.gov.co	

INFORMACION DE LA MUESTRA

Radicado No.	AT13742024	**Fecha y hora de toma	2024/11/05 -- 8:10	
**Fecha y hora de recepción:	2024/11/05 -- 9:50	Temperatura de recepción (°C)	14,4	

INFORMACION DEL PUNTO DE TOMA

**Municipio	CARMEN DE APICALA	**Departamento	TOLIMA	
**Punto de toma	PUNTO 0001 / VIA VEREDA CHARCON / CONDOMINIO LA TERTULIA / S.D			

ENSAYO FISICOQUIMICOS

CARACTERISTICA	FECHA DE ENSAYO	METODO ⁽¹⁾	RESULTADO	UNIDADES	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE Res. 2115 del 2007	CONCEPTO
*Cloro Residual Libre	2024-11-05	SM 4500 Cl G Mod	1,16	mg Cl ₂ /L	0,3-2,0	CUMPLE
*pH	2024-11-05	SM 4500-H+B	7,2 a 17,8°C	Unidades de pH	6,5-9,0	CUMPLE
Turbiedad	2024-11-05	NEFELOMETRICO SM 2130 B	<0,5	UNT	2	CUMPLE
Conductividad	2024-11-05	SM 2510 B	<147 a 17,7 °C	umhos/cm	1000	N.A.
*Cloruros	N.A.	SM 4500-Cl- C	N.A.	mg Cl-/L	250	N.A.
*Color	2024-11-05	SM 2120 C Mod	<5	UPC	15	CUMPLE
Alcalinidad Total	2024-11-06	SM 2320 B (INDICADOR)	25,9	mg CaCO ₃ /L	200	CUMPLE
Dureza Total	2024-11-06	SM 2340 C	39,4	mg CaCO ₃ /L	300	CUMPLE
*Dureza Calcica	2024-11-06	SM 3500-Ca B	27,9	mg CaCO ₃ /L	N.A.	N.A.
Calcio	2024-11-06	SM 3500-Ca B	11,2	mg Ca/L	60	CUMPLE
*Magnesio	2024-11-06	SM 3500-Mg B	<5	mg Mg/L	36	CUMPLE
*Hierro	2024-11-14	SM 3500-Fe B	0,08	mg Fe/L	0,3	CUMPLE
*Cobre	2024-11-14	USEPA 8506	<0,1	mg Cu/L	1	CUMPLE
Nitratos	2024-11-07	SM 4500-NO ₃ -B	0,74	mg NO ₃ /L	10	CUMPLE
*Nitritos	2024-11-07	SM 4500-NO ₂ -B	<0,03	mg NO ₂ /L	0,1	CUMPLE
*Sulfatos	2024-11-14	SM 4500-SO ₄ -E	<20	mg SO ₄ /L	250	CUMPLE
*Fosfatos	2024-11-14	SM 4500-P C	1,47	mg PO ₄ /L	0,5	NO CUMPLE
*Fluor	N.A.	SM 4500-F C	N.A.	mg F-/L	1	N.A.
*Mercurio	N.A.	EPA 7473	N.A.	mg Hg/L	0,001	N.A.
*Carbono Organico Total	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

(1) Standard Methods for the examination of water and wastewater. Edición 24, 2023.

PASA A SIGUIENTE HOJA INFORME DE RESULTADOS



ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-008

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

Código: LSP-IV-011-130

Versión: 07

Página: 1 de 2

MACROPROCESO

INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL

INFORME DE RESULTADOS ENSAYO FISICOQUIMICO Y
MICROBIOLOGICO DE AGUAS DE ACUEDUCTO

Vigente desde:
2024-10-09

CONTINUA INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emisión del informe (aaaa-mes-día)	2024-11-14	Número de Informe	AT13742024-1
---	------------	-------------------	--------------

INCERTIDUMBRE**

TURBIEDAD	N.A.	DUREZA TOTAL	N.A.	ALCALINIDAD	N.A.
CONDUCTIVIDAD	N.A.	CALCIO	N.A.	NITRATOS	N.A.
NITRITOS	N.A.	FLÚOR	N.A.		

* La evaluación de la conformidad de los resultados marcados con * no están cubiertas por el alcance de la acreditación.

* Reportado por el técnico de saneamiento

** Incertidumbre expandida U, utilizando un factor de cobertura k=2, con un nivel de confianza del 95%.

.A. No Aplica

ENSAYO MICROBIOLOGICO

CARACTERISTICA	FECHA DE ENSAYO	METODO ⁽¹⁾	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ACEPTABLE Res. 2115 del 2007	CONCEPTO
*Coliformes Totales	2024-11-05	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA	UFC EN 100 cm3	AUSENCIA EN 100 cm3	CUMPLE
*Escherichia Coli	2024-11-05	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA	UFC EN 100 cm3	AUSENCIA EN 100 cm3	CUMPLE

(1) Standard Methods for the examination of water and wastewater. Edición 24, 2023.

OBSERVACIONES:

.A.

Indice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

IRCA	1,12	Nivel de Riesgo	SIN RIESGO
------	------	-----------------	------------

IRCA: Según cuadro 6 art. 13 Resolución 2115 de 2007

Código analista Microbiológico	LSP0272
Código analista Físicoquímico	LSP5208, LSP5960
Código de quien autoriza el informe	LSP1184

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.

Subdirector LSP
AXEL LOMBARDO RAMIREZ RIVERA

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 esta 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

REVISADO
Laboratorio de Salud
Pública del Tolima



ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-008

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

Codigo: LSP-FOR-IV-193

Versión: 07

Página: 1 de 2

MACROPROCESO

INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL

INFORME DE RESULTADOS ENSAYO FISICOQUIMICO Y
MICROBIOLOGICO DE AGUAS DE ACUEDUCTO

Vigente desde:
2024-10-09

Fecha de emisión del informe (aaaa-mes-día)	2024-11-14	Número de Informe	AT13752024-1
*Empresa prestadora de servicio	DAGUAS S A E S P	Tipo de Agua	TRATADA
Solicitante	SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL	Dirección solicitante	CARRERA 3ª ENTRE CALLES 10 y 11
Telefono	3165791022	Correo electronico	eduardo.lozano@saludtolima.gov.co

INFORMACION DE LA MUESTRA

Radicado No.	AT13752024	**Fecha y hora de toma	2024/11/05 -- 8.27
**Fecha y hora de recepción:	2024/11/05 -- 9:50	Temperatura de recepción (°C)	15

INFORMACION DEL PUNTO DE TOMA

**Municipio	CARMEN DE APICALA	**Departamento	TOLIMA
**Punto de toma	PUNTO 0005 / LUSITANIA / CLL 2 N° 5-07 HOSPITAL NS / S.D		

ENSAYO FISICOQUIMICOS

CARACTERISTICA	FECHA DE ENSAYO	METODO ⁽¹⁾	RESULTADO	UNIDADES	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE Res. 2115 del 2007	CONCEPTO
*Cloro Residual Libre	2024-11-05	SM 4500 Cl G Mod	1,27	mg Cl ₂ /L	0.3-2.0	CUMPLE
*pH	2024-11-05	SM 4500-H+B	7,3 a 18°C	Unidades de pH	6.5-9.0	CUMPLE
Turbiedad	2024-11-05	NEFELOMETRICO SM 2130 B	<0,5	UNT	2	CUMPLE
Conductividad	2024-11-05	SM 2510 B	<147 a 17,6 °C	umhos/cm	1000	N.A.
*Cloruros	N.A.	SM 4500-Cl- C	N.A.	mg Cl-/L	250	N.A.
*Color	2024-11-05	SM 2120 C Mod	<5	UPC	15	CUMPLE
Alcalinidad Total	2024-11-06	SM 2320 B (INDICADOR)	24,6	mg CaCO ₃ /L	200	CUMPLE
Dureza Total	2024-11-06	SM 2340 C	41,6	mg CaCO ₃ /L	300	CUMPLE
*Dureza Calcica	2024-11-06	SM 3500-Ca B	28,1	mg CaCO ₃ /L	N.A.	N.A.
Calcio	2024-11-06	SM 3500-Ca B	11,3	mg Ca/L	60	CUMPLE
*Magnesio	2024-11-06	SM 3500-Mg B	<5	mg Mg/L	36	CUMPLE
*Hierro	N.A.	SM 3500-Fe B	N.A.	mg Fe/L	0.3	N.A.
*Cobre	N.A.	USEPA 8506	N.A.	mg Cu/L	1	N.A.
Nitratos	N.A.	SM 4500-NO ₃ -B	N.A.	mg NO ₃ /L	10	N.A.
*Nitritos	N.A.	SM 4500-NO ₂ -B	N.A.	mg NO ₂ /L	0,1	N.A.
*Sulfatos	N.A.	SM 4500-SO ₄ 2-E	N.A.	mg SO ₄ /L	250	N.A.
*Fosfatos	N.A.	SM 4500-P C	N.A.	mg PO ₄ /L	0,5	N.A.
*Fluor	N.A.	SM 4500-F C	N.A.	mg F-/L	1	N.A.
*Mercurio	N.A.	EPA 7473	N.A.	mg Hg/L	0,001	N.A.
*Carbono Organico Total	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

(1) Standard Methods for the examination of water and wastewater. Edición 24, 2023.



ISO/IEC 17025:2017
23-LAB-008

GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA

Codigo: LSP-FOR-IV-193

Versión: 07

Página: 1 de 2

MACROPROCESO

INSPECCION VIGILANCIA Y CONTROL

INFORME DE RESULTADOS ENSAYO FISICOQUIMICO Y
MICROBIOLOGICO DE AGUAS DE ACUEDUCTO

Vigente desde:
2024-10-09

CONTINUA INFORME DE RESULTADOS

Fecha de emision del informe
(aaa-mes-dia)

2024-11-14

Número de Informe

AT13752024-1

INCERTIDUMBRE***

TURBIEDAD	N.A.	DUREZA TOTAL	N.A.	ALCALINIDAD	N.A.
CONDUCTIVIDAD	N.A.	CALCIO	N.A.	NITRATOS	N.A.
NITRITOS	N.A.	FLÚOR	N.A.		

* La evaluación de la conformidad de los resultados marcados con * no están cubiertas por el alcance de la acreditación.

* Reportado por el tecnico de saneamiento

* Incertidumbre expandida U, utilizando un factor de cobertura k=2, con un nivel de confianza del 95%.

A. No Aplica

ENSAYO MICROBIOLOGICO

CARACTERISTICA	FECHA DE ENSAYO	METODO (1)	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ACEPTABLE Res. 2115 del 2007	CONCEPTO
*Coliformes Totales	2024-11-05	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA	UFC EN 100 cm3	AUSENCIA EN 100 cm3	CUMPLE
*Escherichia Coli	2024-11-05	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA	UFC EN 100 cm3	AUSENCIA EN 100 cm3	CUMPLE

(1) Standard Methods for the examination of water and wastewater. Edición 24, 2023.

OBSERVACIONES:

A.

Indice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA

IRCA	0,00	Nivel de Riesgo	SIN RIESGO
------	------	-----------------	------------

IRCA: Según cuadro 6 art. 13 Resolución 2115 de 2007

Firma del analista Microbiológico

LSP0272

Firma del analista Físicoquímico

LSP5208, LSP5960

Firma de quien autoriza el informe

LSP1184

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.

Subdirector LSP

AXEL LOMBARDO RAMIREZ RIVERA

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 contenido de la misma. No se permite la 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

REVISADO
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