

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 1 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

FORMATO ÚNICO DE CARGUE

CÓDIGO DE META	NOMBRE DE LA META	INDICADOR DE PRODUCTO	TIPO DE INDICADOR
P1S19MP9	Un laboratorio de Salud Pública fortalecido para su funcionamiento y condiciones de acreditación	Numero de Laboratorios	Sostenimiento

META PROGRAMADA VIGENCIA	AVANCE A LA FECHA*	META CUATRIENIO
1	1	1

– *: De acuerdo a la unidad de medida del indicador de la meta.

Nota: En relación a lo establecido en el sistema de evaluación y seguimiento Ejecutor.

Dependencia responsable: secretaria de Salud- Dirección de Salud Publica

Fecha del reporte: 03 de septiembre de 2025

Periodo de reporte: 01/01/2025 al 03/09/2025

Tipo de soporte:

TIPO DE SOPORTE	
FOTOGRAFICO	X
VIDEO	
CONTRATO / CONVENIO	
ACTA	
OFICIO	
OTRO ¿CUÁL? Informe	X

Beneficiados: (Especifique por tipo de beneficiados y enumere cuantos son / solo si aplica)

BENEFICIADOS	CUANTOS
PERSONAS	
FAMILIAS	
MUNICIPIOS	47
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
HOSPITALES	
ASOCIACIONES	
OTRO ¿CUÁL?	

Enfoque diferencial y territorial: (Especifique de acuerdo al enfoque diferencial y territorial para los beneficiados y enumere cuantos son / solo si aplica)

ENFOQUE DIFERENCIAL Y TERRITORIAL	CATEGORÍA	CUANTOS
TERRITORIAL	URBANO	-
	RURAL	-

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 2 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

ÉTNICO	INDÍGENA	-
	AFRO	-
	RROM	-
SEXO	HOMBRE	-
	MUJER	-
CICLO VITAL	(0 – 5 AÑOS)	-
	(6 – 11 AÑOS)	-
	(12-17 AÑOS)	-
	(18 A 28 AÑOS)	-
	(29 A 59 AÑOS)	-
	(MAYOR DE 60 AÑOS)	-
OTRAS SITUACIONES DIFERENCIALES	PERSONAS CON DISCAPACIDAD	-
	VICTIMAS DEL CONFLICTO	-
	JEFATURA DE HOGAR	-
	EXTREMA POBREZA	-
	DESMOVLIZADO	-
	LGBTIQ+	-
	OTRO ¿CUÁL?	-

Nota: Se debe aclarar que la suma del total de beneficiaros no equivale al total de la población con enfoque diferencial, ya que un beneficiado puede pertenecer a más de un enfoque diferencial.

1. REPORTE DE ACTIVIDADES:

Durante el periodo evaluado, el Laboratorio de Salud Pública del Tolima desarrolló una serie de actividades técnicas y administrativas orientadas al aseguramiento de la calidad en los procesos analíticos, el cumplimiento normativo y el fortalecimiento de su capacidad operativa y de acreditación, conforme a los lineamientos de la norma ISO/IEC 17025.

Estos logros son reflejo del compromiso técnico, científico y humano de nuestro equipo, así como del esfuerzo institucional por mantener y fortalecer los más altos estándares de calidad en los procesos analíticos y de vigilancia.

Somos un referente nacional en salud pública, reafirmando nuestro papel estratégico en la detección oportuna de riesgos sanitarios, el apoyo a la toma de decisiones epidemiológicas y la protección de la salud de la población tolimese

No	ACTIVIDAD
1	Durante el periodo reportado, el Laboratorio de Salud Pública del Tolima realizó el control de calidad y diagnóstico de 9.115 muestras remitidas, asegurando el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en su Sistema de Gestión de Calidad, conforme a los lineamientos de la norma ISO/IEC 17025.
2	El Laboratorio de Salud Pública del Tolima ha logrado la ampliación de su acreditación bajo la Norma ISO/IEC 17025, lo que reafirma la competencia técnica de sus procesos y garantiza resultados confiables y trazables en los análisis de laboratorio, conforme a estándares internacionales.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 3 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

	Esta ampliación incluye nuevos parámetros en el análisis de aguas, entre ellos la determinación de fluoruro en agua tratada y cruda, y la determinación de nitritos en aguas envasadas y cruda, fortaleciendo la vigilancia de la calidad del agua en el departamento y brindando mayor seguridad sanitaria a la población. Este logro refleja el compromiso técnico, científico y humano del equipo de trabajo, así como el esfuerzo institucional por mantener y fortalecer los más altos estándares de calidad en los procesos analíticos y de vigilancia. Consolidado como un referente nacional en salud pública, el laboratorio reafirma su papel estratégico en la detección oportuna de riesgos sanitarios, el apoyo a la toma de decisiones epidemiológicas y la protección de la salud de la población tolimese.
3	Gestión ambiental y bioseguridad Se mantuvo activa la gestión integral de residuos peligrosos y el transporte especializado de sustancias infecciosas bajo normativa vigente.
4	Fortalecimiento de capacidades técnicas a la Red Departamental de Laboratorios: Capacitación en pruebas rápidas en el auditorio del LSP dirigida a Médicos, jefes y Auxiliares de enfermería (26 asistentes) impactando 21 municipios. Fecha: 12 de agosto de 2025 Lugar: Laboratorio de Salud Pública del Tolima 

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 4 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

	Capacitación a la Red de Sangre del Tolima en el auditorio del LSP con 21 profesionales de Bacteriología del Tolima impactando 6 municipios Fecha: 20 de agosto de 2025 Lugar: Laboratorio de Salud Pública del Tolima 
7	Visita Técnica de Verificación de Estándares de Bioseguridad a la Red Departamental El Laboratorio de Salud Pública del Tolima realizó tres visitas técnicas de verificación de estándares de bioseguridad a laboratorios integrantes de la Red Departamental de Laboratorios, en cumplimiento de los lineamientos establecidos por el Instituto Nacional de Salud y en el marco del fortalecimiento continuo de la red. Objetivos de la visita: • Evaluar las condiciones de bioseguridad, biocustodia y bicontención en los laboratorios inspeccionados. • Verificar el cumplimiento de los requisitos técnicos, administrativos e infraestructurales establecidos por la normativa vigente. • Aplicar las herramientas oficiales de evaluación definidas por el INS, con el fin de generar conceptos técnicos sobre el estado actual de los laboratorios. Brindar orientación técnica y acompañamiento para la implementación de planes de mejora institucional, promoviendo el fortalecimiento operativo y la gestión del riesgo biológico. 1. LABORATORIO CLÍNICA TOLIMA

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 5 DE 17
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022



2. LABORATORIO CLINICO HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA



3. LABORATORIO CLINICO IDIME

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 6 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

		
8	Visitas de Estándares de Calidad a la Red Departamental de Laboratorios. Corte al: 30 de agosto de 2025 Total, de visitas realizadas: 44 El Laboratorio de Salud Pública del Tolima ha realizado un total de 48 visitas técnicas a laboratorios que hacen parte de la Red Departamental de Laboratorios, en cumplimiento de las acciones de verificación de estándares de calidad establecidos por la Resolución 1619 de 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social. Tras la recolección de información, se identificó que la Red Departamental está compuesta por 131 laboratorios en total, distribuidos de la siguiente manera: • 48 laboratorios ubicados en el municipio de Ibagué. • 83 laboratorios distribuidos en los municipios restantes del departamento. Estas visitas técnicas buscan fortalecer el cumplimiento de los estándares de calidad, promoviendo la mejora continua en los procesos de los laboratorios clínicos y de salud pública en todo el territorio tolimense.	
9	Visitas de asistencia técnica a la Red Departamental de Laboratorios. Como líder departamental, se ha implementado un programa de asistencia técnica permanente para la Red Departamental de Laboratorios en áreas críticas como virología, parasitología, tuberculosis, lepra, hipotiroidismo congénito y hemovigilancia. Además, se realiza un seguimiento riguroso a las no concordancias detectadas en las Evaluaciones Externas Indirectas del Desempeño CLINICA UMIT (RED DE SANGRE – INFECCIOSAS – ARBOVIRUS – HIPOTIROIDISMO CONGENITO) Fecha: 30 de julio de 2025	

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 7 DE 17
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022



USI (INFECCIOSAS – ARBOVIRUS – HIPOTIROIDISMO CONGENITO)

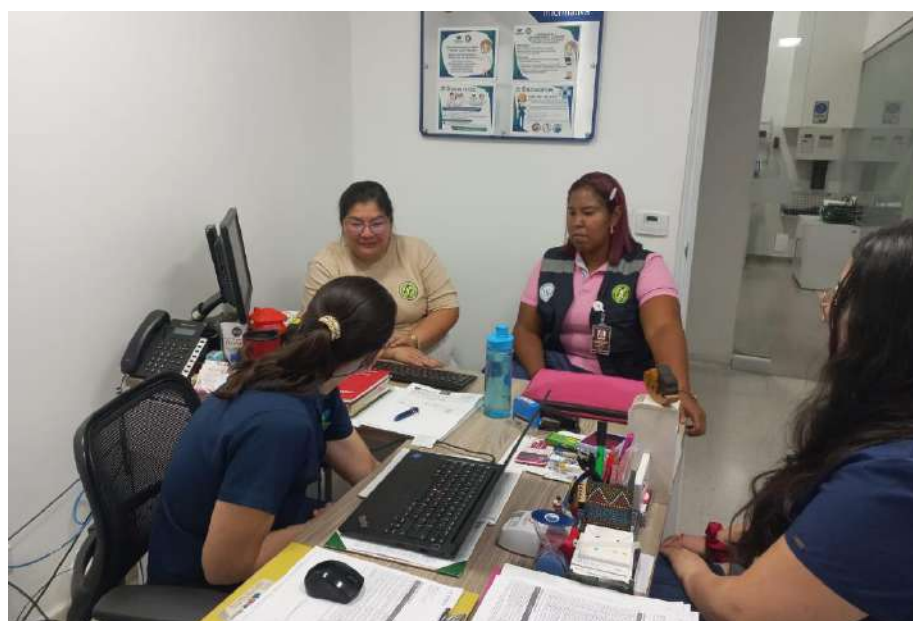
Fecha: 11 de agosto de 2025

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 8 DE 17
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022



MEDICADIZ (RED DE SANGRE – INFECCIOSAS — HIPOTIROIDISMO CONGENITO

Fecha: 13 de agosto de 2025



UROCADIZ (RED DE SANGRE – INFECCIOSAS)

Fecha: 15 de agosto de 2025



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:
INS-PD-001**

VERSIÓN: 01

PROCESO

**PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL
DESARROLLO**

PÁG. 9 DE 17

**FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-
EJECUTOR TOLIMA.**

**VIGENTE DESDE:
28/06/2022**



ANALICEMOS (INFECCIOSAS – HIPOTIROIDISMO CONGENITO)

Fecha: 25 de agosto de 2025



CLINICA SHARON (RED DE SANGRE – INFECCIOSAS)

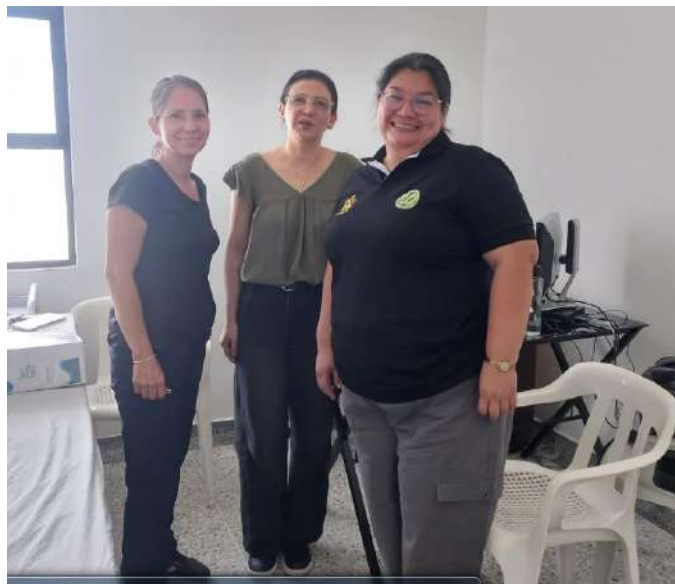
Fecha: 28 de agosto de 2025

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 10 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022



UNICAT (RED DE SANGRE)

Fecha: 2 de septiembre de 2025



- 10** El laboratorio participa activamente en pruebas de aptitud, fundamentales para garantizar la precisión y fiabilidad de sus resultados. Estas pruebas permiten evaluar y validar la competencia técnica del laboratorio, asegurando el mantenimiento de los estándares de calidad en todos los ensayos realizados. Este compromiso con la calidad refuerza la confianza en los resultados obtenidos, contribuyendo así a la mejora continua de los servicios de salud pública.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 11 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022



2. LOCALIZACIÓN (inversión focalizada)

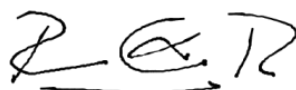
MUNICIPIO	BIEN Y SERVICIO	VALOR * RP**
Tolima	Servicio de análisis de laboratorio	1.889.707.356

- *: solo si aplica.
- RP*: registro presupuestal.

3. Evidencias

Se anexa informes de auditorías, indicadores de muestras y soportes fotográficos de las actividades realizadas.

Dependencia: secretaria de Salud del Tolima – Subdirección Laboratorio de Salud Publica



Reportado por: Axel Lombardo Ramírez Rivera
Subdirector Laboratorio de Salud Pública - Responsable de la Meta

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 12 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Cargado por: Axel Lombardo Ramírez

ANEXOS

Actividad No. 1

MATRIZ NÚMERO DE MUESTRAS RECEPCIONADAS Y PROCESADAS POR EVENTO LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA AÑO 2025.

EVENTO	Parcial 2025
Hipotiroidismo congénito	465
Tuberculosis	39
Malaria	148
Leptospirosis EEID	44
Lepra	12
Leishmaniasis cutanea	86
Leishmaniasis visceral	16
ETS N gonorrhoeae	18
Dengue NS1	586
Dengue EEID	310
Chagas	59
Viruela símica	2
ITS-VIH	135
Hepatitis B (Core AntiHBc)	5
Hepatitis B HBsAg	126
Hepatitis C	57
Hemovigilancia	1260
Análisis fisicoquímico agua consumo humano	1183
Análisis fisicoquímico alimentos	6
Análisis microbiológico agua consumo humano	1201
Análisis microbiológico Alimentos	103
Identificación taxonómica de vectores	935
Tosferina	21
IRAG centinela	198
Sífilis treponémica	91
Sífilis no treponémica	147
Resistencia Bacteriana	105
Leptospirosis (R/C)	94
EDA/ETA	18
Meningitis (R/C)	6

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 13 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Sarampión/Ruebeola (R/C)	10
Parálisis flácida (R/C)	3
Fiebre amarilla (R/C)	1183
Resistencia <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	0
Vigilancia genómica Virus respiratorios (R/C)	0
Vigilancia genómica Viruela Símica (R/C)	0
Mortalidades de EISP (R/C)	54
Autopsias Mortalidades EISP (R/C)	83
Focos Chagas	306
TOTAL	9115

Fuente: Base de datos Laboratorio de Salud Pública del Tolima 2025

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 14 DE 17
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN-EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022

Actividad No. 2

	ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ACTA DEL COMITÉ DE ACREDITACIÓN	FR-34-01 (Antes FR-34.3-07) Versión 06 Página 2 de 3 Fecha: 2023-10-04
---	---	---

ANEXO 1

	Número de días de evaluación
Evaluaciones de Seguimiento anuales	3.5
Evaluación de Reevaluación	4.0

Se ajustan los tiempos de evaluación de acuerdo con el Modelo Integral de Tarifas de ONAC (MIT).

ANEXO 2 ALCANCE A AMPLIAR

SEDE Laboratorio de Salud Pública del Tolima: Carrera 2 A entre calle 33 y 34, Ibagué, Tolima, Colombia						
No.	CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN
1.	L16	C4	Determinación de nitritos	Espectrofotometría	Agua cruda Agua tratada (envasada)	0.03 mg NO ₂ ⁻ /L a 0.2 mg NO ₂ ⁻ /L
2.	L16	C4	Determinación de fluoruro	Potenciometría	Agua cruda Agua tratada (potable)	0.5 mg F ⁻ /L a 5 mg F ⁻ /L

ANEXO 3 ALCANCE FINAL

SEDE Laboratorio de Salud Pública del Tolima: Carrera 2 A entre calle 33 y 34, Ibagué, Tolima, Colombia						
No.	CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN
1.	L16	C4	Determinación de alcalinidad total	Volumetría	Agua tratada (potable y piscina) Agua cruda	20 mg CaCO ₃ /L a 200 mg CaCO ₃ /L
2.	L16	C4	Determinación de calcio	Volumetría	Agua tratada (potable y envasada) Agua cruda	5 mg Ca/L a 60 mg Ca/L
3.	L16	C4	Determinación de dureza total	Volumetría	Agua tratada (potable, piscina y envasada) Agua cruda	9 mg CaCO ₃ /L a 300 mg CaCO ₃ /L

	ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ACTA DEL COMITÉ DE ACREDITACIÓN	FR-34-01 (Antes FR-34.3-07) Versión 06 Página 3 de 3 Fecha: 2023-10-04
---	---	---

SEDE Laboratorio de Salud Pública del Tolima: Carrera 2 A entre calle 33 y 34, Ibagué, Tolima, Colombia						
No.	CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN
4.	L16	C4	Determinación de turbiedad	Nefelometría	Agua tratada (potable, piscina y envasada) Agua cruda	0.5 NTU a 20 NTU
5.	L16	C4	Determinación de conductividad	Electrometría	Agua tratada (potable y piscina) Agua cruda	147 µS/cm a 1412 µS/cm
6.	L16	C4	Determinación de nitratos	Espectrofotometría	Agua tratada (potable y envasada) Agua cruda	0.5 mg NO ₃ ⁻ /L a 10 mg NO ₃ ⁻ /L
7.	L16	C4	Determinación de nitritos	Espectrofotometría	Agua cruda Agua tratada (envasada)	0.03 mg NO ₂ ⁻ /L a 0.2 mg NO ₂ ⁻ /L
8.	L16	C4	Determinación de fluoruro	Potenciometría	Agua cruda Agua tratada (potable)	0.5 mg F ⁻ /L a 5 mg F ⁻ /L

ANDRES MAURICIO
RODRIGUEZ
RODRIGUEZ

Firmado digitalmente por
ANDRES MAURICIO RODRIGUEZ
RODRIGUEZ
Fecha: 2025.07.18 16:53:01 -05'00'

Mauricio Rodríguez Rodríguez
Presidente del Comité de Acreditación

DIANA MILENA
JACOME MOLINA

Firmado digitalmente por
DIANA MILENA JACOME
MOLINA
Fecha: 2025.07.17 14:52:59 -05'00'

Diana Milena Jácome Molina
Secretaria del Comité de Acreditación

Actividad No. 8 Visitas de Estándares de Calidad a la Red Departamental de Laboratorios.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 15 DE 17
FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.			VIGENTE DESDE: 28/06/2022



Visita: Medical SALUD IPS



Visita: MEDISERVIS

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 16 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022



Visita: Laboratorio Clínico Dra Miryam Cecilia Mejia



Visita: Laboratorio Dra. Alba Cecilia Sotelo

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		CÓDIGO: INS-PD-001
			VERSIÓN: 01
	PROCESO	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y DEL DESARROLLO	PÁG. 17 DE 17
	FORMATO ÚNICO DE CARGUE DE INFORMACIÓN- EJECUTOR TOLIMA.		VIGENTE DESDE: 28/06/2022



Visita: laboratorio Eliana Gutiérrez



Visita: laboratorio Tatiana Lozano

PROFICIENCY TESTING PERFORMANCE REPORT



**Water Supply for Drinking Water PT Scheme
Round 348
07 July 2025 through 21 August 2025**

D961727

Laboratorio de Salud Pública del Tolima
Axel Ramirez
CRA 2 A ENTRE CALLES 33 Y 34 BARRIO DEPARTAMENTAL
Ibague, -
Colombia
(300) 782-0841

Introduction

Thank you for participating in Round 348 of ERA's Water Supply for Drinking Water PT Scheme. This performance report has been specifically designed and prepared to assist your organization with the monitoring and improvement of your laboratory data quality.

The samples for Round 348 of ERA's Water Supply for Drinking Water PT Scheme were initially distributed on 07 July 2025, and the deadline for returning final PT results was 21 August 2025.

ERA confirms that this final (or amended final) PT report meets the requirements of ISO/IEC 17043 (A2LA certificate of accreditation number 1539.01). ERA has also verified that all data evaluations have been completed in accordance with these requirements.

The performance report is divided into sections describing the execution of the PT scheme, including outlining the objectives of the PT scheme, sample design, determination of assigned values, reporting of data, performance evaluation and additional information. Three specific sections are detailed below.

PT Round Discussion

The PT Round Discussion lists any comments pertaining to the PT round when appropriate.

Summary PT Performance Evaluation Report

The Summary PT Performance Evaluation Report provides a quick review of performance. Performance evaluations are provided in text form and as colored flags.

Group Summary

The Group Summary compares your reported PT result to all other participants in the round. Method Details are also provided showing results by different technologies, where sufficient data is available.

ERA is continually striving to improve its proficiency testing schemes. Please contact us by phone at +1 303-431-8454 or by email at info@eraqc.com if you have any questions or feedback. Thank you again for participating in Round 348 of ERA's Water Supply for Drinking Water PT Scheme. We appreciate working with you and look forward to your continued participation in ERA PT schemes.

Sincerely,



Emily Devers
Quality Assurance Manager

PT Scheme Overview

This proficiency testing scheme is designed to evaluate laboratory performance against other participating laboratories throughout the world on the same set of environmental parameters. ERA is accredited by A2LA for the design, preparation, and operation of PT schemes that meet the requirements of ISO/IEC 17043 (A2LA Certificate of Accreditation number 1539.01). All analytes in this PT scheme are included in ERA's accreditation.

Organization and Program Coordinator

Proficiency Testing
Organization ERA - A Waters Company
16341 Table Mountain Pkwy.
Golden, CO 80403
USA

Senior Operations
Manager Brian Miller
(PT Coordinator) brian_miller@waters.com
P: +1 303-431-8454

Senior Manager,
Engineering & Kevin Thompson
Technical Team ERA_info@waters.com
P: +1 303-431-8454

Customer Service Available Monday thru Thursday from 6 am to 6 pm and Friday from
6 am to 5 pm United States Mountain Time (excluding U.S. holidays).
Support is also available by email at info@eraqc.com.

PT Scheme Goal

ERA's Water Supply for Drinking Water PT Scheme is designed to assist environmental laboratories to monitor and improve the quality of their analytical data. This program has been used for several decades to help laboratories meet their proficiency testing requirements.

Laboratories can establish the competency of their testing services through routine participation in PT schemes based upon independent third party evaluation of their performance. This provides both the laboratory's customers and staff with confidence in the analytical ability of the laboratory.

Laboratory Participation Criteria

ERA's Water Supply for Drinking Water PT Scheme is open to all laboratories worldwide that test environmental samples and evaluate the analytes available in the same concentration range. As an open PT scheme, ERA does not require specific methods to be used. Laboratories are encouraged to use their routine methods of analysis and treat the samples in the same manner as routinely tested samples.

PT Scheme Organization

ERA's Water Supply for Drinking Water PT Scheme operates on a monthly basis. The PT scheme currently includes a series of samples containing specified environmental contaminants. A complete listing of samples and contaminants included in the scheme is available in the scheme description and at ERA's website, www.eraqc.com. Laboratories have flexibility in the selection of PT rounds and samples they wish to receive. Please contact ERA at info@eraqc.com for PT round dates and availability.

Reporting PT Results

Participants may submit their PT results by mail, fax, email or through our website using the secure online data entry and reporting system eData (www.eraqc.com). Results may be uploaded directly from the laboratory's LIMS to the secure online reporting system using an electronic export format that meets the specifications for upload. Faxed and emailed PT results must be received by ERA no later than the closing date of the specified PT round. Mailed PT results must be postmarked by the closing date of the specified PT round. The online data entry system allows data entry until 11:59:59 pm United States Mountain Time on the closing date. All online data entry may be edited up to the closing date of the specified PT round. No special software is required to enter data online. Online data entry is confirmed through an automatic email confirmation system.

Sample Design

The purpose of proficiency testing is to evaluate the technical ability of the laboratory. This goal is achieved by using sample matrices and appropriate sample designs. ERA's Water Supply for Drinking Water PT Scheme is designed to evaluate laboratories for a broad range of analytes at concentration ranges that are environmentally significant.

ERA samples are prepared by fortifying a well characterized matrix with high purity raw materials. ERA samples are designed to evaluate the critical steps of most analytical methods. In order to ensure both homogeneity and stability of the samples for the duration of the PT round, most samples are prepared as concentrates.

ERA's Water Supply for Drinking Water PT Scheme contains a broad range of analytes divided into different sample types. These samples are designated by common terminology such as Metals or Volatiles. Samples which are designed to contain inorganic analytes contain all analytes every round, since most inorganic methods are specific to a given analyte. In contrast, most organic methods are multi-component based and cover several analytes. Therefore, in the case of many multi-component methods, false positive or false negative PT results become much more important. For this reason, many organic samples are designed to contain a random selection of analytes in every round.

Determination of Assigned Value

Assigned Value (X) may be determined by one of the following methods:

- Robust Mean: Calculated from participant results utilizing commonly accepted bi-weight techniques or from ERA's historical grand mean derived from the culmination of historical PT results.
- Formulation: Determined from the exact quantities used to prepare the PT sample for quantitative analyses, or from the presence or absence of the analyte in the PT sample for qualitative analyses.

Quality Control

The most important characteristics of sound proficiency testing samples are homogeneity and stability. ERA evaluates the homogeneity of every sample lot for every analyte through the analysis of multiple random samples. Homogeneity is determined using the statistical procedures of ISO 13528 or the International Harmonized Protocol for Proficiency Testing. Homogeneity testing is accomplished prior to sample distribution.

ERA verifies the stability of every lot of material after the closing date of the PT round through the analysis of multiple random samples or statistical comparison with historical data.

Homogeneity testing is performed using SRMs from a national measurement institute for all analytes where a SRM is available. In cases where a SRM is not available from a national measurement institute, which include many of the organic analytes, the calibrant used for analysis is verified against a secondary source.

Data Reporting Format

Participating laboratories should report a single PT result for each method they use to analyze the sample. Laboratories are encouraged to report their chemistry and microbiology (MPN technology) PT results to three significant figures. It is essential that they report their PT results in the units specified in the instructions on the data reporting forms and in the online data entry system. Laboratories are strongly encouraged to report their method of analysis along with the final PT result. This will allow evaluation of their PT result against those from other laboratories using the same or similar methods.

If the participant does not report a PT result in the field provided, it is assumed that the laboratory did not test for this analyte and a "Not Reported" performance evaluation is given. Less than (<) values can be reported but will not be given a z Score and will receive an evaluation from the rules described on page 5 of this report. Should a participant report any other text value for a PT result, it will be given a performance evaluation of "Not Evaluated".

The online data entry and reporting system, eData, is available on our website (www.eraqc.com). Participants are encouraged to take advantage of this resource to promote quick and efficient data entry.