CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

ACREDITADO

LABORATORIO DE ENSAYO
DTA - CET - 076

Acreditación vigente desde **2023-03-13** hasta **2026-03-12**

Verifique el estado de acreditación escaneando el QR o ingrese al enlace: https://ibmetro.gob.bo/dta/catalogo-oec

El Instituto Boliviano de Metrología, a través de su Dirección Técnica de Acreditación, en el marco de las facultades otorgadas por el Decreto Supremo N° 28243 del 14 de julio de 2005, confiere el presente certificado a:

Laboratorio de Control de Alimentos
Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA)

DTA-TRAM-0174

Razón social: Instituto Nacional de Laboratorios de Salud-INLASA
NIT: 1001419025

Sitios cubiertos

1. Dirección: Pasaje Rafael Zubieta N° 1889, lado Hospital del Niño, zona Miraflores, La Paz, Bolivia.
   Teléfono: 591-2226048
   Correo electrónico: monisilber@hotmail.com

Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química analítica en alimentos	Determinación de yodo	Sal de mesa	Volumetría	29,50 mg/kg a 102,17 mg/kg	LCA-NAS-P-01 NB 328001:2005
02	Laboratorio	Química analítica en alimentos	Determinación de nitrito de sodio	Embutidos (salchichas)	Espectrofotometría	10,0 mg/kg a 224.5,00 mg/kg	LCA-TA-P-01 NB 310001:2005

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
03	Laboratorio	Química analítica en alimentos	Determinación de proteínas	Cereales y derivados – Quínua y derivados- Soya y derivados	Volumetría (Micro Kjeldahl)	10,37 g/100 g a 52,66 g/100 g	LCA-QA-P-01 ISO 20483:2013
04	Laboratorio	Química analítica en alimentos	Determinación de grado alcohólico	Vinos	Gravimetría por picnometria	* 9,80 ml/100 ml a 14,70 ml/100 ml	LCA-QA-P-02 NB 322003:2004
05	Laboratorio	Química analítica en alimentos	Determinación de acidez total	Vinos	Volumetría	** 3,55 g/l a 9,87 g/l	LCA-QA-P-03 NB 322004:2004
06	Laboratorio	Química analítica en alimentos	Determinación de anhídrido sulfuroso total	Vinos	Volumetría	21,35 mg/l a 300 mg/l	LCA-QA-P-04 NB 322006:2004
07	Laboratorio	Química microbiología en alimentos	Detección de salmonella spp.	Carne roja y blanca	Horizontal para la detección	Ausencia o Presencia	LCA-MA-P-01 ISO 6579-1:2017
08	Laboratorio	Química analítica en alimentos	Determinación de hierro	Harinas y cereales	Espectrofotometría por absorción atómica	1,13 mg/100g a 76,65 mg/100 g 11,31 mg/kg a 766,53 mg/kg	LCA-NAS-P-02 AOAC 985.35:2016
09	Laboratorio	Química analítica en alimentos	Determinación de vitamina A (Palmitato o Acetato de retinol)	Aceite vegetal comestible	Cromatografía líquida en alta resolución (HPLC)	*** 3,98 µg/g a 34,37 µg/g (13,26 UI/g a 114,56 UI/g)	LCA-NAS-P-03 NB 34045:2005
10	Laboratorio	Química microbiología en alimentos	Detección de Listeria monocytogenes	Leche en polvo, queso fresco y queso madurado	Horizontal para la detección	Ausencia o Presencia	LCA-MA-P-02 ISO 11290-1:2017

mg/kg representa mg de analito/kg de muestra
mg/l representa mg de analito/l de muestra
UI/g representa Unidades Internacionales/g de muestra
(*) Grado alcohólico para vinos expresada como ml de etanol/100 ml de muestra
(**) Acidez total para vinos expresada como g de ácido tartárico/l de muestra
(***) Vitamina A expresada como ug de retinol/g de muestra

PERSONAL

Nombre y apellido (ejecución de la actividad)	Id (ítem)
Juan Carlos Chura Mamani	01, 08, 09
Norma Lipacho Zambrana	01, 08, 09
Fabian Mercado Aliaga	02
Erika Montaño Riveros	02
Deydi Laura Vásquez	03, 04, 05, 06
Claudia Zenteno San Miguel	03, 04, 05, 06
Maruja Arminda Vidaurre Cornejo	03
Maireni Mercado Cayo	07, 10

"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

ACREDITACIÓN

Alba Aquino Nieto	07, 10
Mónica Silberstein Morales	08
Faviola Vidal Velásquez	09
Pablo Almaraz Artovar	01
Darlin Flores Hurtado	08
Carmen Pérez Taboada	08
Nombre y apellido (firma de informe)	
Mónica Silberstein Morales	
Faviola Vidal Velásquez	
Maireni Mercado Cayo	
Claudia Zenteno San Miguel	
Norma Lipacho Zambrana	
Erika Montaño Rivero	
Alba Aquino Nieto	
Juan Carlos Chura Mamani	
Fabian Mercado Aliaga	
Deydi Laura Vásquez	

Información de la acreditación

El cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"*, confirma que el laboratorio cuenta con la competencia técnica necesaria para realizar las actividades incluidas en el alcance definido, operando además un sistema de gestión que respalda la emisión de resultados técnicamente válidos de forma consistente.

La acreditación otorgada por la DTA-IBMETRO se basa en una evaluación y en el compromiso formal del laboratorio con el cumplimiento de los reglamentos y procedimientos establecidos, en conformidad con las normas ISO/IEC 17025:2017, e ISO/IEC 17011:2017, *"Evaluación de la conformidad – Requisitos para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad"*.

Mientras se mantenga vigente, la acreditación permite al laboratorio hacer uso del símbolo de Organismo Acreditado de acuerdo al DTA-CRI-001, *"Directrices para el uso del símbolo de acreditación y la condición de acreditado"*. No podrá interpretarse, bajo ninguna circunstancia, que actividades ajenas al alcance acreditado están respaldadas por la DTA-IBMETRO. Toda referencia a la acreditación deberá indicar claramente el alcance correspondiente.

Este certificado solo podrá reproducirse en su totalidad. Cualquier reproducción parcial o extractada requerirá autorización expresa y previa de la DTA-IBMETRO.

Historial de acreditación

Acreditación inicial de 2017-03-13 hasta 2020-03-12
Primera renovación de 2020-03-03 hasta 2023-03-12
Segunda renovación de 2023-03-03 hasta 2026-03-12

Firmado digitalmente por:
HORTENCIA DAVILA GONZALES
Fecha y hora: 17.09.2025 15:29:18
Email: hdavila@ibmetro.gob.bo
Versión XolidoSign: 2.2.1.55

Verificar firma en: https://validar.firmadigital.bo

Ing. Hortencia Dávila Gonzales

Directora de acreditación
Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-

"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

ACREDITACIÓN