CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

ACREDITADO

LABORATORIO DE ENSAYO
DTA - CET - 093

Acreditación vigente desde **2024-09-11** hasta **2027-09-10**

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 Análisis de aguas UMALAB del Gobierno Autónomo Departamental de Oruro

DTA-TRAM-0200

Razón social: Gobierno Autónomo Departamental de Oruro
NIT: 175762022

Sitios cubiertos

1. Dirección: Av. Tacna y Prolongación, Campo Jordán s/n, Oruro, Bolivia.
   Teléfono: 591-2-5233323
   Correo electrónico: jvelez@oruro.gob.bo, umalab@oruro.gob.bo

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 agua	Determinación de pH	Agua Potable (Agua para consumo humano)	Electrometría	6,81unidades de pH a 8,08 unidades de pH	LAA-PR-23 NB 31001:2014
02	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de conductividad	Agua Potable (Agua para consumo humano)	Electrometría	131,54 uS/cm a 1 359,90 uS/cm	LAA-PR-24

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

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
03	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de cloruros	Agua Potable (Agua para consumo humano)	Electrometría	77,1 mg/l a 249,4 mg/l	LAA-PR-49
04	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de cobre	Agua Potable (Agua para consumo humano)	Espectrofotometría UV-visible	0,030 mg/l a 0,393 mg/l	LAA-PR-27 HACH 8506
05	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de hierro	Agua Potable (Agua para consumo humano)	Espectrofotometría UV-visible	0,090 mg/l a 0,368 mg/l	LAA-PR-26 HACH 8008

PERSONAL

Nombre y apellido (ejecución de la actividad)	Id (ítem)
María Mamani Quispe	01, 02, 03, 04, 05
Jhovana Vélez Ramírez	01, 02, 03, 04, 05
Gleny Luz López López	01, 02, 03, 04, 05
Nombre y apellido (firma de informe)	
María Mamani Quispe	
Jhovana Vélez Ramírez	

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 2018-05-23 hasta 2021-05-22
Primera renovación de 2021-05-23 hasta 2024-05-22
Segunda renovación de 2024-09-11 hasta 2027-09-10

Firmado digitalmente por:
HORTENCIA DAVILA GONZALES
Fecha y hora: 28.08.2025
14:08:48
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