

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN



Acreditación vigente desde **2025-04-30** hasta **2028-04-29**

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

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 ENSAYO SGLAB

DTA-TRAM-0363

Razón social: INSPECCIÓN Y LABORATORIO DE CALIDAD SGLAB S.R.L.

NIT: 333290028

Sitios cubiertos

1. Avenida Charaña nro. 1045, urbanización Cosmos 79, entre calle D. Jacoma y final avenida Larecaja, El Alto, La Paz, Bolivia.
Teléfono: (591-2)2564876
Correo electrónico: info@sglabsrl.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", para actividades de evaluación de la conformidad en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Físico químico	Determinación de pH	Agua natural (superficial, subterránea), agua potable (consumo humano)	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	PTMAB-001
02	Laboratorio	Físico químico	Determinación de conductividad eléctrica	Agua natural (superficial, subterránea), agua potable (consumo humano), agua embotellada	Electrometría	69 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 1 413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	PTMAB-002

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
03	Laboratorio	Físico químico	Determinación demanda química de oxígeno	Agua residual	Espectrofotometría	65 mg/l a 710 mg/l	PTMAB-003
04	Laboratorio	Físico químico	Determinación de cobre	Agua potable (consumo humano), agua embotellada	Espectrofotometría	0,39 mg/l a 0,76 mg/l	PTMAB-004
05	Laboratorio	Físico químico	Determinación de oro	Joyas de oro, aleaciones y dore	Fusión Copelación Gravimetría	75,10 g/100 g a 99,28 g/100 g (75,10 % a 99,28 %)	PTMIN-001
06	Laboratorio	Físico químico	Determinación de anhídrido bórico (B2O3)	Ulexita	Volumetría	18,74 g/100 g a 41,15 g/100 g (18,74 % a 41,15 %)	PTMIN-002
07	Laboratorio	Físico químico	Determinación de oro	Oro metálico, joyas de oro, aleaciones y doré	Fluorescencia de rayos X	75,10 g/100 g a 99,28 g/100 g (75,10 % a 99,28 %)	PTMIN-008
08	Laboratorio	Físico químico	Determinación de wólfram	Concentrados, mineral wolframita y scheelita	Gravimetría	56,88 g/100 g a 79,43 g/100 g (56,88 % a 79,43 %)	PTMIN-009

(*) Demanda química de oxígeno expresada como mg de O₂/l de muestra

PERSONAL

Nombre y apellido (ejecución de la actividad)	Id (ítem)
Juan Carlos Kapajeña Sosa	01, 02, 03, 04
Bellaluz del Carmen Silva Copa	01, 02, 03, 04
Magnolia Copa Crispin	03, 04
Gregoria M. Mamani Condori	05, 06, 07, 08
Anelin Nirvana Adrián Rojas	06
Valentín Gutiérrez	05
Nombre y apellido (firma de informe)	
Gregoria M. Mamani Condori	
Anelin Nirvana Adrián Rojas	
Juan Carlos Kapajeña Sosa	
Jenny Anabel Espinoza Zambrana	

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

2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA

DTA-FOR-113 A | Versión 1 | Vigente desde: 2025-05-26

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

Página 2 de 3



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 2025-04-30 hasta 2028-04-29

Fecha de emisión de la versión 1 del certificado de acreditación

La Paz, 4 de junio de 2025

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

Ing. Hortencia Dávila Gonzales

Directora de acreditación
Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-

