

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN



Accreditación vigente desde **2025-05-20** hasta **2028-05-19**

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 QUIMICO CASTRO S.R.L.

DTA-TRAM-0135

Razón social: LABORATORIO QUIMICO CASTRO S.R.L.

NIT: 383183028

Sitios cubiertos

- Dirección: Calle Millares esquina periodista n° 147, zona San Pedro, Potosí, Bolivia.
Teléfono: 72438785
Correo electrónico: raul.castro.dominguez@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 menas y materiales inorgánicos	Determinación de plata	Menas y minerales concentrados	Gravimetría	126,7 g/t a 51300,0 g/t	LQC.ME.GRA.01
02	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de humedad	Menas y minerales concentrados	Gravimetría	0,50 g/100 g a 30,00 g/100 g (0,50 % a 30,00 %)	LQC.ME.GRA.02

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
03	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de estaño	Menas y minerales concentrados	Volumetría	2,00 g/100 g a 77,00 g/100 g (2,00 % a 77,00 %)	LQC.ME.VOL.03
04	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de zinc	Menas y minerales concentrados	Volumetría	2,50 g/100 g a 66,50 g/100 g (2,50 % a 66,50 %)	LQC.ME.VOL.01
05	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de plomo	Menas y minerales concentrados	Volumetría	2,50 g/100 g a 86,87 g/100 g (2,50 % a 86,87 %)	LQC.ME.VOL.02
06	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de plata	Menas y minerales concentrados	Espectrofotometría de absorción atómica	15 g/t a 2000 g/t	LQC.ME.EAA.01
07	Laboratorio	Química Analítica en menas y materiales inorgánicos	Determinación de humedad	Meas y minerales concentrados	Termogravimetría con analizador halógeno	0,50 g/100 g a 30,00 g/100 g (0,50 % a 30,00 %)	LQC.ME.GRA.03

g/100 g, representa g de analito en 100 g de muestra

g/t, representa g de analito en una tonelada de muestra

PERSONAL

Nombre y apellido (ejecución de la actividad)	Id (ítem)
María Luisa Vargas Roca	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07
María Isabel Zenteno Valdez	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07
Esther Castro Mamani	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07
María Teresa Valda Serrano	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07
Raúl Freddy Castro Domínguez	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07
Paola Hidalgo Miranda	02
Nombre y apellido (firma de informe)	
María Luisa Vargas Roca	
María Isabel Zenteno Valdez	
Esther Castro Mamani	
María Teresa Valda Serrano	
Raúl Freddy Castro Domínguez	



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 2013-05-20 hasta 2016-05-19

Primera renovación de 2016-10-31 hasta 2019-05-19

Segunda renovación de 2019-04-29 hasta 2022-05-19

Tercera renovación de 2022-05-20 hasta 2025-05-19

Cuarta renovación de 2025-05-20 hasta 2028-05-19

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

Ing. Hortencia Dávila Gonzales

Directora de acreditación
Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-

