MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

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

ACREDITADO
LABORATORIO DE ENSAYO
DTA – CET – 058

LABORATORIO QUÍMICO IMPALA TERMINALS BOLIVIA SERVICIOS LOGÍSTICOS S.A.

DTA-TRAM-0162

Razón social: IMPALA TERMINALS BOLIVIA SERVICIOS LOGISTICOS S.A.
NIT: 180046026
Dirección: Carretera Vinto - Sepulturas km 2, Zona Vinto, Oruro, Bolivia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad ha sido otorgada conforme a la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

La acreditación se limita al alcance acreditado para realizar las actividades comprendidas en el alcance de acreditación anexo. Este certificado solo podrá reproducirse en su totalidad; cualquier reproducción parcial requerirá autorización expresa de la DTA-IBMETRO.

Acreditación vigente desde 2024-12-24 hasta 2027-12-23
Esta acreditación es reconocida internacionalmente bajo los Acuerdos de Reconocimiento MLA/MRA suscritos por la DTA-IBMETRO con IAAC e ILAC.

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

INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA
IBMETRO

ANEXO DEL CERTIFICADO DTA – CET – 058

”LABORATORIO QUÍMICO IMPALA TERMINALS BOLIVIA SERVICIOS LOGÍSTICOS S.A.“ acreditado como laboratorio de ensayo conforme a la norma *ISO/IEC 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"*.

Alcance de la acreditación

Sitios cubiertos

1. Dirección: Carretera Vinto - Sepulturas km 2, Zona Vinto, Oruro, Bolivia
   Teléfono: (+591) 25211788
   Correo electrónico: kemper.bascope@impalaterminals.com

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química Analítica en Minerales	Determinación de plata	Menas y minerales concentrados de zinc, cobre y plomo	Espectrofotometría	51,4 g/t a 1 376 g/t	SGC-M-03-09
02	Laboratorio	Química Analítica en Minerales	Determinación de plata	Menas y minerales concentrados de plomo, plata y zinc	Gravimetría	357,3 g/t a 51 264,5 g/t	SGC-M-03-08
03	Laboratorio	Química Analítica en Minerales	Determinación de plomo	Minerales concentrados de plomo	Volumetría	29,77 g/100 g a 75,75 g/100 g (29,77 % a 75,75 %)	SGC-M-03-02 (ISO 13545:2000)
04	Laboratorio	Química Analítica en Minerales	Determinación de zinc	Concentrados de zinc	Volumetria	30,21 g/100 g a 70,24 g/100 g (30,21 % a 70,24 %)	SGC-M-03-01 (ISO 13658:2000)

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
05	Laboratorio	Química Analítica en Minerales	Determinación de Humedad	Concentrados de cobre, plomo, zinc y níquel	Gravimetría	3,00 g/100 g a 14,00 g/100 g (3.00 % a 14.00 %)	SGC-P-05-05 (ISO 10251:2006)

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

Ítem muestreado	Método de muestreo	Métodos de ensayo a los que aplica
Concentrados de minerales de plomo, zinc y plata	Norma ISO 12743:2021 SGC-P-05-18 Plan y Método de Muestreo	SGC-P-05-05 (ISO 10251:2006)

Historial de acreditación

Acreditación inicial de 2015-12-24 hasta 2018-12-23
Primera renovación de 2019-01-10 hasta 2021-12-23
Segunda renovación de 2021-12-24 hasta 2024-12-23
Tercera renovación de 2024-12-24 hasta 2027-12-23

Firmado digitalmente por: HORTENCIA DAVILA GONZALES
Fecha de emisión: 19.03.2026 15:03:31
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-