

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****ANEXO AL CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN**DTA-FOR-026 A  
Página 1 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

**INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO**

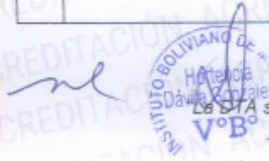
<b>TRÁMITE</b>	DTA-TRAM-353
<b>NOMBRE DEL ORGANISMO</b>	LABORATORIO QUÍMICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERO METALÚRGICO
<b>TIPO DE ORGANISMO</b>	Laboratorio de ensayo
<b>NORMA DE APLICACIÓN</b>	NB/ISO/IEC 17025:2018
<b>NIT</b>	1006965023
<b>DIRECCIÓN</b>	Av. Del Minero S/N zona San Jose lado Facultad de Medicina
<b>CIUDAD/LOCALIDAD</b>	Oruro
<b>DEPARTAMENTO</b>	Oruro
<b>PAÍS</b>	Bolivia
<b>TELÉFONO</b>	591 225231241
<b>E-MAIL</b>	elisita_qr@hotmail.com
<b>CÓDIGO ACREDITACIÓN</b>	DTA-CET-211
<b>FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL</b>	2024-06-28
<b>CICLO DE LA ACREDITACIÓN</b>	2024-06-28 al 2027-06-27

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos

<b>Id</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Sustancia, material, elemento o producto a ensayar</b>	<b>Técnica</b>	<b>Intervalo de medición</b>	<b>Método de ensayo o documento normativo</b>
01	Determinación de plata	Menas, concentrados, rocas, muestras geoquímicas	Espectrofotometría de absorción atómica	137 g/t a 4357 g/t	LQCIMM/PROT-001
02	Determinación de zinc	Menas, concentrados, rocas, muestras geoquímicas	Volumetría	6,04 g/100 g a 55,24 g/100g (6,04 % a 55,24 %)	LQCIMM/PROT-003
03	Determinación de estaño	Menas, concentrados, rocas, muestras geoquímicas	Volumetría	2,92 g/100 g a 76,59 g/100 g (2,92 % a 76,59 %)	LQCIMM/PROT-002
04	Determinación de plomo	Menas, concentrados, rocas, muestras geoquímicas	Volumetría	4,02 g/100 g a 63,52 g/100 g (4,02 % a 63,52 %)	LQCIMM/PROT-004
05	Determinación de plata	Concentrados de plomo - plata	Fusión copelación	5 610 g/t a 22 379 g/t	LQCIMM/PROT-008
06	Determinación de oro	Muestras de minerales de oro, muestras geoquímicas	Espectrofotometría absorción atómica	1,03 g/t a 32,59 g/t	LQCIMM/PROT-007



0000581

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****ANEXO AL CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN**DTA-FOR-026 A  
Página 2 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

**Tipo de ensayos: Química analítica en minerales y materiales inorgánicos**

Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
07	Determinación de óxido bórico	Minerales de ulexita	Volumetría	18,74 g/100g a 47,53 g/100g (18,74 % a 47,53 %)	LQCIMM/PROT-009
08	Determinación de humedad	Minerales y concentrados	Gravimetría	1,00 g/100 g a 10,00 g/100 g (1,00 % a 10,00 %)	LQCIMM/PROT-010
09	Determinación de wolframio	Minerales de wolfram	Gravimetría	33,80 g/100g a 69,23 g/100 g (33,80 % a 69,23 %)	LQCIMM/PROT-011
10	Determinación de oro	Muestras de aleaciones metálicas	Fluorescencia de rayos X	33,33 g/100g a 99,99 g/100g (33,33 % a 99,99 %)	LQCIMM/PROT-012

**PERSONAL**

Nombre	Ensayo
Pilar Mamani de Mitman	01, 06
Albina Rojas Escalera	02, 03, 04, 07, 08, 09
Gricelda Flor Avalos Vásquez	02, 03, 04, 07, 08, 09
Magdalena Sandra Alvares López	02, 03, 04, 07, 08, 09
Edwin Mamani Colque	01, 05, 06
Rolando Cesar Diaz Soria Galvarro	02, 03, 04, 07, 08, 09
Cándido Efrain Tintaya Cochosa	05, 06
Alejandra Suaznabar Manzano	01
Orestes Salas Calle	10
Magaly Gonzalez Ruiz	10

**Firma de Informe**

Elizabeth Quispe Rueda (para los ensayos 01 al 09)
Magaly Gonzales Ruiz (para los ensayos 01 al 09)
Pilar Mamani de Mitman (para los ensayos 01 al 09)
Magdalena Sandra Alvares López (solo para el ensayo 10)

**EMISIÓN DEL ANEXO**

<b>RESPONSABLE</b>	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
<b>CARGO</b>	Directora de Acreditación
<b>FECHA</b>	28 de junio de 2024
<b>FIRMA</b>	



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

ANEXO AL CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

DTA-FOR-026 A

Página 3 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

**IMPORTANTE**

- Este alcance forma parte del Convenio/Compromiso de Acreditación, suscrito por el organismo acreditado ante la DTA, mismo que es responsable por el contenido técnico de este documento.
- El organismo acreditado sólo debe hacer referencia a la condición de acreditado y usar el símbolo de acreditación para las actividades que se consignan en este alcance. Cualquier uso del símbolo de acreditación debe realizarse en el marco de la reglamentación vigente del sistema de acreditación.
- Este alcance sólo puede reproducirse en su totalidad. Para reproducir fragmentos del mismo, debe obtenerse la aprobación escrita de la DTA.

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

0000583

ACREDITACIÓN