



## INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-034
NOMBRE DEL ORGANISMO	Laboratorio Químico de Ensayo de Minerales de la Compañía de Minerales Especializados S.A. "COMINESA"
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
NIT	1006239027
DIRECCIÓN	Carretera Vinto - Sepulturas km 3
CIUDAD/LOCALIDAD	Oruro
DEPARTAMENTO	Oruro
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	591-2-52-78547
E-MAIL	rperez@cominesabol.com; smamani@cominesabol.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-023
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2008-11-12
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-11-12 al 2026-11-11

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 14 que reemplaza al anexo 13 emitido el 17 de marzo de 2023

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
01	Determinación de antimonio	Minerales y concentrados de antimonio	Volumetría	50,00 g/100 g a 70,00 g/100 g  50,00 % a 70,00 %	COMINESA-LQEM- PRO-004
02	Determinación de antimonio	Trióxido de antimonio	Volumetría	80,00 g/100 g a 83,21 g/100 g  80,00 % a 83,21 %	COMINESA-LQEM- PRO-005
03	Determinación de plomo	Minerales y concentrados de antimonio	Espectrofotometría de absorción atómica	0,02 g/100 g a 0,81 g/100 g  0,02 % a 0,81 %	COMINESA-LQEM- PRO-006
04	Determinación de plomo	Trióxido de antimonio	Espectrofotometría de absorción atómica	0,02 g/100 g a 1,01 g/100 g  0,02 % a 1,01 %	COMINESA-LQEM- PRO-007
05	Determinación de arsénico	Minerales y concentrados de antimonio	Espectrofotometría de absorción atómica	0,02 g/100 g a 0,26 g/100 g  0,02 % a 0,26 %	COMINESA-LQEM- PRO-008
06	Determinación de arsénico	Trióxido de antimonio	Espectrofotometría de absorción atómica	0,02 g/100 g a 0,10 g/100 g  0,02 % a 0,10 %	COMINESA-LQEM- PRO-009
07	Determinación de zinc	Minerales y concentrados de zinc	Volumetría	40,00 g/100 g a 65,00 g/100 g  40,00 % a 65,00 %	COMINESA-LQEM- PRO-016





## 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
08	Determinación de plomo	Minerales y concentrados de plomo	Volumetría	43,33 g/100g a 80,00 g/100g 43,33 % a 80,00 %	COMINESA-LQEM-PRO-017
09	Determinación de antimonio	Trióxido de antimonio refinado	Volumetría	83,22 g/100g a 83,54 g/100g 83,22 % a 83,54 %	COMINESA-LQEM-PRO-045
10	Determinación de plata	Minerales y concentrados de plomo	Espectrofotometría de absorción atómica	100,00 g/t a 1 000,00 g/t	COMINESA-LQEM-PRO-020
11	Determinación de humedad	Minerales y concentrados de antimonio, plomo y zinc	Termogravimetría con analizador halógeno	1,00 g/100g a 15,00 g/100g 1,00 % a 15,00 %	COMINESA-LQEM-PRO-029

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

## PERSONAL

Nombre	Ensayo
Edgar Saúl Mamani Flores	01, 02, 07, 08, 09, 11
Freddy Massy Quiroga	01, 02, 07, 08, 09, 11
Rolando Bautista Mamani	03, 04, 05, 06, 10
Juan Marcelo Quispe Condori	03, 04, 05, 06, 10, 11
<b>Firma de Informe</b>	
Edgar Saúl Mamani Flores	
Juan Marcelo Quispe Condori	

## EMISIÓN DEL ANEXO

<b>RESPONSABLE</b>	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
<b>CARGO</b>	Directora de Acreditación
<b>FECHA</b>	10 de noviembre de 2023
<b>FIRMA</b>	

## 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.

