

## INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-053
NOMBRE DEL ORGANISMO	LABORATORIO KENNAMETAL BOLIVIA S.R.L.
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
NIT	228794029
DIRECCIÓN	Av. Estructurante, Nro. 318, Zona Charapaqui
CIUDAD/LOCALIDAD	El Alto
DEPARTAMENTO	La Paz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	2850682
E-MAIL	ofelia.balboa@kennametal.com
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-021
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2008-06-24
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-06-24 al 2026-06-23

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 12 que reemplaza al anexo 11 emitido el 21 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 wolfram	Minerales, concentrados de wolframita y complejos	Gravimetría	3,37 g/100 g a 76,25 g/100 g * (3,370 % a 76,250 %)	PA W G002
		Minerales, concentrados de scheelita y complejos	Gravimetría	45,12 g/100 g a 79,49 g/100 g ** (45,120 % a 79,490 %)	
02	Determinación de arsénico	Minerales concentrados de wolframita, scheelita y complejos	Espectrofotometría de absorción atómica	0,026 g/100 g a 1,055 g/100 g 0,026 % a 1,055 %	PA As FAA014
03	Determinación de azufre	Minerales concentrados en wolframita, scheelita y complejos	Gravimetría	0,014 g/100 g a 4,715 g/100 g (0,014 % a 4,715 %)	PA S G013
04	Determinación de estaño	Minerales concentrados de wolframita, scheelita y complejos	Espectrofotometría de absorción atómica	0,304 g/100 g a 11,46 g/100 g (0,304 % a 11,46 %)	PA Sn AA012
05	Determinación de estaño	Minerales concentrados de estaño	Volumetría	31,42 g/100 g a 69,68 g/100 g (31,42 % a 69,68 %)	PA Sn V001

(\*) Expresado como óxido de wolfram (WO<sub>3</sub>), en matriz de wolframato mixto de hierro manganeso (wolframita).(\*\*) Expresado como óxido de wolfram (WO<sub>3</sub>), en matriz de wolframato de calcio (scheelita).

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

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



0000257

## PERSONAL

Nombre	Ensayo
Anghela Arismendi Tarqui	01, 02, 03, 04, 05
Claudia Chambi Siquita	01, 02, 03, 04, 05
Ofelia Balboa Valencia	01, 02, 03, 04
<b>Firma de Informe</b>	
Anghela Arismendi Tarqui	
Ofelia Balboa Valencia	

## EMISIÓN DEL ANEXO

RESPONSABLE	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
CARGO	Directora Técnica de Acreditación
FECHA	31 de mayo de 2023
FIRMA	

## 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"



0000258