





CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN



ACREDITADO

LABORATORIO DE ENSAYO DTA - CET - 197



Acreditación vigente desde 2023-07-31 hasta 2026-07-30

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

El Instituto Boliviano de Metrología, a través de su Dirección Técnica de Acreditación, en el marco de las facultades otorgadas por el Decreto Supremo Nº 28243 del 14 de julio de 2005, confiere el presente certificado a:

Laboratorio Planta Industrial Cemento Viacha

DTA-TRAM-0328

Razón social: SOBOCE S.A. NIT: 1020235024

Sitios cubiertos

1. Dirección: Av. Doria Medina S/N, Viacha, El Alto, La Paz, Bolivia

Teléfono: 2800101

Correo electrónico: cavila@soboce.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	Físico – mecánico en material inorgánico	Determinación de la resistencia a la compresión	Cemento Portland con puzolana	Mecánica	20 MPa a 45 MPa	NB 470:2015 (ASTM C 109/C109M - 21)
02	Laboratorio	Físico – mecánico en material inorgánico	Determinación de la estabilidad de volumen	Cemento Portland con puzolana	Físico	0,03 mm/100 mm a 0,10 mm/100 mm (0,03 % a 0,10 %)	NB 471:2015 (ASTM C 151/C151M-18)



		OFD	TACION	DEDITAC	ON	DITACION	:DITACION
Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
		Físico –		Cemento	Físico	ATACIÓN ACIT	NB 472:2013
03	Laboratorio	mecánico en material inorgánico	Determinación de la superficie específica	Portland con puzolana	(permeabilí- metro de blane)	4 000 cm ² /g a 6 000 cm ² /g	(ASTM-C-204- 18)
REF	- CIÓN	ACRED	TACIÓN AC	RED.	ON ACRE	TACIÓN ACRI	- CIÓN
04	Laboratorio	Físico – mecánico en	Determinación de la estabilidad	Cemento Portland	Físico – instrumental	0,1 mm a 1,0 mm	NB 643:2005
E	Laboratorio	material inorgánico	de volumen	con puzolana	(Lechatelier)	DITACION	(UNE-EN 196- 3:2005)
	JTACIÓN	A.	TACIÓN AG	DITAC	ON AC.	LITACIÓN ACT	TACIÓN
05	Laboratorio	Físico – mecánico	Determinación	Cemento Portland	Mecánica	100 min a 400 min	NB 063:2013
05	Laboratorio	en material inorgánico	del tiempo de fraguado	con puzolana	Mecanica	TACIÓN ACRE	(ASTM C 191 21)
E)//A	ACRED	A C	REDITA	ACRE	ACRE	DHA
06	Laboratorio	Química analítica en material inorgánico	Determinación de las pérdidas por calcinación	Cemento Portland con puzolana	Gravimetría	1 g/100 g a 4 g/100 g	NB 061:2013 (ASTM C114- 18)
EL		ACRED	AC AC	REDIT	ACRE	ACRE	- AN
07	Laboratorio	Química analítica en material inorgánico	Determinación de residuos insolubles	Cemento Portland con puzolana	Gravimetría	10 g/100 g a 35 g/100 g	NB 061:2013 (ASTM C114- 18)
EL)(11)	inorganico	AC		ACRE	ACRE	Dir
		Química analítica	Determinación	Cemento		1 g/100 g a 4 g/100 g	NTP-ISO 29581-2:2019
08	Laboratorio	en material	de óxido de magnesio	Portland con puzolana	Fluorescencia de rayos X	(1 % a 4 %)	(ASTM C114-
		inorgánico		RED.		NON ACRE	18)
09	Laboratorio	Química analítica en	Determinación de trióxido de	Cemento Portland con	Fluorescencia de rayos X	1 g/100 g a 4 g/100 g	NTP-ISO 29581-2:2019
EL		material inorgánico	azufre	puzolana	ACRE	(1 % a 4 %)	(ASTM C114- 18)

PERSONAL

Nombre y apellido (ejecución de la actividad)	Id (ítem)	
Gualberto Ramiro Paucara Mamani	01, 02, 03, 04, 05	
Víctor Fernando Antezana Rodríguez	01, 02, 03, 04, 05	li A

2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA

Nombre y apellido (ejecución de la actividad)	Id (ítem)
Nancy Mamani Apaza	03, 06, 07, 08, 09
Jesús Rolando Gutiérrez Huanca	03, 06, 07, 08, 09
Walter Marquez Quispe	03, 06, 07, 08, 09
Lized Adriana Baspineiro Soto	03, 06, 07, 08, 09
German Antonio Mayta Calle	03, 06, 07, 08, 09
Franz René Gutiérrez Torrez	03, 06, 07, 08, 09
Marcelo Ivan Jurado Conde	03, 06, 07, 08, 09
Delma Consuelo Sanchez Martínez	03, 06, 07, 08, 09
Nombre y apellid	lo (firma de informe)
Juan Carlos Suarez Aguirre	AUITAUIT
Carlos Ávila Jesús	, CBEDII, CBEDII,
· National Address	N. A. S. A.

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 2023-07-31 hasta 2026-07-30

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

Ing. Hortencia Dávila Gonzales

Directora de acreditación Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-

