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 – 159

Laboratorio Ambiental 3Rios Ltda.

DTA-TRAM-0286

Razón social: LABORATORIO AMBIENTAL 3RIOS LTDA.
NIT: 344892020
Dirección: Calle 18 de Calacoto, Edif. Aurora piso 1, Nuestra Señora de La Paz, La Paz, 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 2025-12-30 hasta 2028-12-29
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 – 159

”Laboratorio Ambiental 3Rios Ltda.“ 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: Calle 18 de Calacoto, Edif. Aurora piso 1, Nuestra Señora de La Paz, La Paz, Bolivia
   Teléfono: (+591) 22125920
   Correo electrónico: crodriguez@3rioslabs.com

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de pH	Agua potable, agua superficial y subterránea	Electrometría	4,74 unidades de pH a 10,05 unidades de pH	3RIOS-P04-02 Standard methods for the examination of wáter and wastewater, Ed23, 4500-H^+-B
02	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de conductividad	Agua potable, agua superficial y subterránea	Electrometría	17,2 µS/cm a 1 500,0 µS/cm	3RIOS-P04-03 Standard methods for the examination of wáter and wastewater, Ed23, 2510 B
03	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de dureza total	Agua potable, agua superficial y subterránea	Volumetría	9,00 mg/L a 600,0 mg/L (*)	3RIOS-P04-11 Standard methods for the examination of wáter and wastewater, Ed23, 2340 C
04	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de Calcio	Agua potable, agua superficial y subterránea	Volumetría	3,1 mg/L a 251,4 mg/L	3RIOS-P04-12 Standard methods for the examination of wáter and wastewater, Ed23, 3500 D

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
05	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de Cloruros	Agua potable, agua superficial y subterránea	Volumetría	2.1 mg/L a 309,8 mg/L	3RIOS-P04-14 Standard methods for the examination of wáter and wastewater, Ed23, 4500B
06	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de Hierro	Agua potable, agua superficial y subterránea	Espectrofotometría UV-visible	0,077 mg/L a 10,067 mg/L	3RIOS-P04-18 Water Analiysis Handbook HACH 8008, Ed.9
07	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de Manganeso	Agua potable, agua superficial y subterránea	Espectrofotometría UV-visible	0,052 mg/L a 10,007 mg/L	3RIOS-P04-23 Water Analiysis Handbook HACH 8149, Ed.9
08	Laboratorio	Química Analítica en agua	Determinación de Cobre	Agua potable, agua superficial y subterránea	Espectrofotometría UV-visible	0,063 mg/L a 10,033 mg/L	3RIOS-P04-19 Water Analiysis Handbook HACH 8026, Ed.9

Historial de acreditación

Acreditación inicial de 2019-12-30 hasta 2022-12-29
Primera renovación de 2022-12-30 hasta 2025-12-29
Segunda renovación de 2025-12-30 hasta 2028-12-29

Firmado digitalmente por: HORTENCIA DAVILA GONZALES
Fecha de emisión: 19.02.2026 15:10:18
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-