



## INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-0341
NOMBRE DEL ORGANISMO	Quebracho Servicios de Protección Ambiental S.R.L.
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
NIT	1012577027
DIRECCIÓN	Av. Esmeralda N° 209, Doble vía la Guardia
CIUDAD/LOCALIDAD	Santa Cruz de la Sierra
DEPARTAMENTO	Santa Cruz
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	33532403
E-MAIL	fiscalizacion@quebracho.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-200
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2023-10-31
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2023-10-31 al 2026-10-30

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 1

Tipo de ensayos: Química analítica en agua					
Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
01	Determinación de calcio	Agua tratada (agua de consumo humano)	Volumetría	4 mg/l a 200 mg/l	Q-PNO-LB-10 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 3500-B
02	Determinación de cloruros	Agua tratada (agua de consumo humano)	Volumetría	4,5 mg/l a 250,0 mg/l	Q-PNO-LB-001 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500B
03	Determinación de dureza total	Agua tratada (agua de consumo humano)	Volumetría	10 mg/l a 500 mg/l (*)	Q-PNO-LB-002 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2340C
04	Determinación de conductividad	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	147 µS/cm a 1.413 µS/cm	Q-PNO-LB-005 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 2510B
05	Determinación de pH	Agua tratada (agua de consumo humano)	Electrometría	4,01 unidades de pH a 10,01 unidades de pH	Q-PNO-LB-004 Standard methods for the examination of water and wastewater, Ed 23, 4500H+B





## Tipo de ensayos: Química analítica en agua

Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
06	Determinación de sulfatos	Agua tratada (agua de consumo humano)	Espectrofotometría	7 mg/l a 50 mg/l	Q-PNO-LB-003 Método 8051 – HACH, DR 3900

(\*) Dureza total como mg de CaCO<sub>3</sub>/l de muestra mg/l, representa mg de analito/l de muestra

## PERSONAL

Nombre	Ensayo
Lizeth Carballo Choque	01, 02, 03, 04, 05, 06
Rosmery Chambi Landaeta	01, 02, 03, 04, 05, 06
Karen Grimaldes Pedraza	01, 02, 03, 04, 05, 06
Margui Rivero Vargas	05
Denis Cortes Avalo	05
<b>Firma de Informe</b>	
Silviana Guzmán Justiniano	
Karen Grimaldes Pedraza	

## EMISIÓN DEL ANEXO

<b>RESPONSABLE</b>	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
<b>CARGO</b>	Directora Técnica de Acreditación
<b>FECHA</b>	31 de octubre 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.