

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****ANEXO AL CERTIFICADO DE  
ACREDITACIÓN****DTA-FOR-026 A  
Página 1 de 3**

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

**INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO**

<b>TRÁMITE</b>	DTA-TRAM-0056
<b>NOMBRE DEL ORGANISMO</b>	Laboratorio Referencial del Oriente Boliviano LABROB de la Universidad Gabriel René Moreno
<b>TIPO DE ORGANISMO</b>	Laboratorio de ensayo
<b>NORMA DE APLICACIÓN</b>	ISO/IEC 17025:2017
<b>NIT</b>	1028037020
<b>DIRECCIÓN</b>	Calle Venezuela N° 49
<b>CIUDAD/LOCALIDAD</b>	Santa Cruz de la Sierra
<b>DEPARTAMENTO</b>	Santa Cruz
<b>PAÍS</b>	Bolivia
<b>TELÉFONO</b>	73655845
<b>E-MAIL</b>	mroxananr12@hotmail.com; acissej_20@hotmail.com; atencionalcliente@labrob.uagrm.edu.bo
<b>CÓDIGO ACREDITACIÓN</b>	DTA-CET-029
<b>FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL</b>	2009-05-26
<b>CICLO DE LA ACREDITACIÓN</b>	2024-09-11 al 2027-09-10

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

Anexo 16 que reemplaza al anexo 15 emitido el 1 de agosto de 2023

**Tipo de ensayos: Química analítica en alimentos**

<b>Id</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Sustancia, material, elemento o producto a ensayar</b>	<b>Técnica</b>	<b>Intervalo de medición</b>	<b>Método de ensayo o documento normativo</b>
01	Determinación de humedad	Productos de panificación	Gravimetría	1,50 g/100 g a 43,06 g/100 g	ME-FQ-041 NB 074:2000
02	Determinación de cenizas	Harina de trigo y productos de panificación	Gravimetría	0,68 g/100 g a 4,14 g/100 g	ME-FQ-045 AOAC 923.03
03	Determinación de grasa	Productos de panificación	Gravimetría (extracción soxhlet)	0,35 g/100 g a 27,00 g/100 g	ME-FQ-014 NB 103:1997
04	Determinación de nitrógeno y proteína	Productos de panificación	Volumetría (Kjeldahl)	3,54 g/100 g a 14,29 g/100 g	ME-FQ-042 UNE-EN-ISO 20483:2014

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

**Tipo de ensayos: Microbiología en alimentos y agua potable**

<b>Id</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Sustancia, material, elemento o producto a ensayar</b>	<b>Técnica</b>	<b>Límite de cuantificación<sup>1</sup></b>	<b>Método de ensayo o documento normativo</b>
05	Recuento de enterobacterias	Alimentos	Recuento en placa	8.4 UFC/g o ml	ME-MB-015 AOAC 2003.01

<sup>1</sup> Se refiere al límite de cuantificación del proceso de la validación/verificación del método de ensayo realizada por el laboratorio. El límite superior está definido por los estudios de validación y debe respetarse el alcance definido para el uso de símbolo y/o mención a su condición de acreditado.

*"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"***0000801**



## DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

ANEXO AL CERTIFICADO DE  
ACREDITACIÓNDTA-FOR-026 A  
Página 2 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

Tipo de ensayos: Microbiología en alimentos y agua potable					
Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Límite de cuantificación <sup>1</sup>	Método de ensayo o documento normativo
06	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	Alimentos	Horizontal para la detección	Presencia o ausencia	ISO 6579-1:2017
07	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i>	Alimentos	Recuento en placa	4,5 UFC/g o ml	ME-MB-017 AOAC 2003.07
08	Recuento de mohos y levaduras	Alimentos	Recuento en placa	9,3 UFC/g o ml	AOAC 2014.05
09	Recuento de bacteria aerobia	Alimentos	Recuento en placa	6,6 UFC/g o ml	AOAC 2015.13
10	Recuento de coliformes totales	Alimentos	Recuento en placa	6,6 UFC/g o ml	AOAC 2018.13
11	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Alimentos	Recuento en placa	6,6 UFC/g o ml	AOAC 2018.13
12	Recuento de bacterias coliformes	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración por membrana	4,91 UFC/100 ml	ME-MB-011 ISO 9308-1:2014
13	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración por membrana	4,08 UFC/100 ml	ME-MB-011 ISO 9308-1:2014
14	Recuento de <i>Staphylococcus aureus</i>	Alimentos	Recuento en placa	2,45 UFC/g o ml	AOAC PTM aprobación n° 081001
15	Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Agua potable (agua de consumo humano)	Filtración por membrana	4,3 UFC/100 ml	ME-MB-026 NB 31009
16	Recuento de Bacterias Aerobias	Alimentos	Recuento en placa	7,35 UFC/g o ml	AOAC PTM aprobación n° 082201
17	Recuento de coliformes totales	Alimentos	Recuento en placa	9,35 UFC/g o ml	AOAC PTM aprobación n° 110402
18	Recuento de <i>Escherichia coli</i>	Alimentos	Recuento en placa	9,36 UFC/g o ml	AOAC PTM aprobación n° 110402

UFC/ 100 ml, representa, Unidades formadoras de colonias / 100 ml de muestra.

UFC/ g, representa, Unidades formadoras de colonias / g de muestra.

PTM: Performance Tested Methods/ Métodos de rendimiento probado

## PERSONAL

Nombre	Ensayo
Rosmina Monasterio Egúez	01, 02, 03, 04
Carmen Mayser Alba	01, 02, 03, 04
Carol Vargas Acuña	01, 02, 03, 04



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

0000802

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN****ANEXO AL CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN**

DTA-FOR-026 A

Página 3 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

Nombre	Ensayo
Aidee Rueda Sandoval	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
María Luisa Villarroel Coronado	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Jenny Valverde Valverde	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Bianca Guadama Pinedo	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Luz Clarita Nuñez Lopez	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
<b>Firma de Informe</b>	
María Roxana Navarro Rodríguez	
Melissa Jessica Paniagua Gómez	

**EMISIÓN DEL ANEXO**

<b>RESPONSABLE</b>	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
<b>CARGO</b>	Directora de Acreditación
<b>FECHA</b>	10 de abril de 2025
<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.



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

0000803