

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

CENTRO DE INVESTIGACIÓN, REFERENCIA Y ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS SC.

LABORATORIO CIRAM

**CAMINO DEL JERICO, NO. EXT. 1012, PREDIO DEL JERICO. C.P. 59630, ZAMORA,
MICHOCAN.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017). Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Alimentos***

Acreditación Número: A-0940-090/18

Fecha de acreditación: 2018/03/22

Fecha de actualización: 2024/08/27

No. de Referencia: 24LP0249

Trámite: Ampliación de personal

**Este documento sustituye al emitido el 2024-02-08
El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

Prueba: Cuenta de microorganismos aerobios en placa presentes en muestras de alimentos, materia prima y agua.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Angela Guadalupe Magaña Espinoza
Cinthya Lorena Gallegos Torres
Karina Lizeth Arroyo Gonzalez
Prueba: Determinación de Organismos Coliformes Totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994. Metodo para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Signatarios autorizados

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP0249

Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Angela Guadalupe Magaña Espinoza
Cinthya Lorena Gallegos Torres
Karina Lizeth Arroyo Gonzalez
Prueba: Determinación de Mohos y Levaduras.
Norma y/o método de referencial: NOM-111-SSA1-1994. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Angela Guadalupe Magaña Espinoza
Cinthya Lorena Gallegos Torres
Karina Lizeth Arroyo Gonzalez
Prueba: Determinación de Organismos Coliformes Totales. Número más Probable.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes Totales, Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Angela Guadalupe Magaña Espinoza
Cinthya Lorena Gallegos Torres
Karina Lizeth Arroyo Gonzalez
Prueba: Determinación de Organismos Coliformes Fecales. Número más Probable.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de Microorganismos patógenos Apéndice H Normativo. Método

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP0249

aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes Totales, Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Angela Guadalupe Magaña Espinoza
Cinthya Lorena Gallegos Torres
Karina Lizeth Arroyo Gonzalez
Prueba: Determinación de E. coli. Número más Probable.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de Microorganismos patógenos. Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes, Totales, Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Angela Guadalupe Magaña Espinoza
Cinthya Lorena Gallegos Torres
Karina Lizeth Arroyo Gonzalez
Prueba: Determinación de Salmonella spp.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de Microorganismos patógenos. Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Angela Guadalupe Magaña Espinoza
Cinthya Lorena Gallegos Torres

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP0249

Karina Lizeth Arroyo Gonzalez
Prueba: Determinación de Listeria monocytogenes.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de Microorganismos patógenos. Apéndice C Normativo. Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes.
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Angela Guadalupe Magaña Espinoza
Cinthya Lorena Gallegos Torres
Karina Lizeth Arroyo Gonzalez
Prueba: Determinación de Staphylococcus aureus.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de Microorganismos patógenos. Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de S. aureus.
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Prueba: Cuenta de mesófilos aerobios. Método Petrifilm.
Norma y/o método de referencia: AOAC 990.12 Métodos Oficiales de Análisis del AOAC Internacional. Edición 18th, 2005, Capítulo 17, 17.2.07, Pág. 12.
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina
Prueba: Recuento de coliformes totales y Escherichia coli en alimentos. Método Petrifilm
Norma y/o método de referencia: AOAC 991.14 Métodos Oficiales de Análisis del AOAC Internacional. Edición 18th 2005. Capítulo 17, 17.3.04, Pág. 32
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas

mariano escobedo n° 564
col. anzuces, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 24LP0249

Lucia Bucio Medina
Prueba: Recuento de mohos y levaduras en alimentos.
Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2014.05 Enumeration of Yeast and Mold in Food 3M™ Petrifilm™. Rapid Yeast and Mold Count Plate, First Action 2014
Signatarios autorizados
Aida Guadalupe García Casillas
Lucia Bucio Medina

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

C.c.p Expediente