



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

MILAI, S.C.
LABORATORIOS MILAI

**ÚRSULO GALVÁN No. 62, COL. LAS BAJADAS,
C.P. 91698, VERACRUZ, VERACRUZ.**

Como Laboratorio de Ensayo

De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), para las actividades de evaluación de la conformidad en:

Alimentos*

Acreditación No: A-0127-008/09

Vigente a partir del: 2009-12-15

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018(ISO/IEC 17025:2017) por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



***El presente documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente 18LP4751**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

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

MILAI, S.C.

LABORATORIOS MILAI

**ÚRSULO GALVAN No. 62, COL. LAS BAJADAS, C.P. 91698, VERACRUZ ,
VERACRUZ.**

*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-0127-008/09

Fecha de acreditación: 2009/12/15

Fecha de actualización: 2023/04/20

No. de Referencia:

23LP1102

23LP1103

23LP1128

Trámite:

Ampliación de alcance

Ampliación de alcance en métodos ya acreditados

Ampliación de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Determinación de coliformes totales, fecales y Escherichia coli por la técnica del sustrato cromogénico.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods 9223 B Enzyme Substrate Coliform 9223 Test, Ed. 22, 2017. Determinación de coliformes totales, fecales y Escherichia coli por la técnica del sustrato cromogénico.
Signatarios autorizados
Maria Juana Miguel Giron
Claudio Chávez Justo
Prueba: Determinación para la cuenta de bacterias aerobias en placa, alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados



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

No. de Referencia: 23LP1102
23LP1103
23LP1128

Maria Juana Miguel Giron
Claudio Chávez Justo
Ruiz Moreno Rosalva
Maria Fernanda Ortiz Chávez
Prueba: Muestreo de alimentos, hielo, agua potable, agua purificada, superficies vivas, superficies inertes y medio ambiente por sedimentación para análisis microbiológico.
Norma y/o método de referencia: MU-PT-06. Muestreo de alimentos, hielo, agua potable, agua purificada, superficies vivas, superficies inertes y medio ambiente por sedimentación para análisis microbiológico.
Signatarios autorizados
Omar Robles Hernández
Maria Juana Miguel Giron
Claudio Chávez Justo
Claudio Ryo Chávez Okada
Daniela Aimee Zarate Neri
Felipe Gamaliel Hernández González
Arnulfo Luis Palacios Garcia
Edwing Yamasaky Ortega Franco
Walfret Cervantes Gutierrez
Gabriela Guadalupe Cárdenas Canepa
Itzayana Cruz Elvira
Itzel Guadalupe García Galindo
Jesús Natanael Ramírez Rojas
Jorge Luis Alcántara Cuevas
Juan Uriel Pérez Briseño
Luisa Del Carmen Delgado Rocha
María Fernanda Ortiz Chávez

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

No. de Referencia: 23LP1102
23LP1103
23LP1128

Paulina Díaz González
Rosalva Ruíz Moreno
Suny Ramón González
Yessica Maria Seseña Velazco
Prueba: Método de referencia "Sustrato cromogénico definido y fluorogénico para determinar Enterococos en agua"
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014, Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice E Normativo. Método de referencia "Sustrato cromogénico definido y fluorogénico para determinar Enterococos en agua"
Signatarios autorizados
Claudio Chávez Justo
María Juana Miguel Giron
Prueba: Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes Totales, Fecales y <i>E. coli</i> por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos y agua para consumo humano, superficies vivas, superficies inertes y medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014, Productos y servicios. 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 <i>E. coli</i> por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Claudio Chávez Justo
María Juana Miguel Giron
María Fernanda Ortiz Chávez
Itzayana Cruz Elvira
Juan Uriel Pérez Briseño
Rosalva Ruiz Moreno
Prueba: Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp en alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp.



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

No. de Referencia: 23LP1102
23LP1103
23LP1128

Signatarios autorizados
Maria Juana Miguel Giron
Claudio Chávez Justo
Ruiz Moreno Rosalva
Maria Fernanda Ortiz Chávez
Prueba: Determinación para la cuenta de microorganismos coliformes en placa, alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Signatarios autorizados
Maria Juana Miguel Giron
Claudio Chávez Justo
Ruiz Moreno Rosalva
Maria Fernanda Ortiz Chávez
Prueba: Determinación para la cuenta de hongos y levaduras en alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Signatarios autorizados
Maria Juana Miguel Giron
Claudio Chávez Justo
Ruiz Moreno Rosalva
Maria Fernanda Ortiz Chávez
Prueba: Determinación de cloro libre.



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

No. de Referencia: 23LP1102
23LP1103
23LP1128

Norma y/o método de referencia: MU-PT-06. Muestreo de alimentos, hielo, agua potable, agua purificada, superficies vivas, superficies inertes y medio ambiente por sedimentación para análisis microbiológico. Apartado 10.2 Determinación de cloro libre.
Signatarios autorizados
Arnulfo Luis Palacios Garcia
Edwing Yamasaky Ortega Franco
Gabriela Guadalupe Cárdenas Canepa
Juan Uriel Pérez Briseño
María Fernanda Ortiz Chávez
Maria Juana Miguel Girón
Rosalva Ruiz Moreno
Claudio Chávez Justo
Prueba: Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de S. aureus en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice B. Staphylococcus aureus.
Signatarios autorizados
Claudio Chávez Justo
María Juana Miguel Girón
María Fernanda Ortiz Chávez
Itzayana Cruz Elvira
Juan Uriel Pérez Briseño
Rosalva Ruiz Moreno
Prueba: Determinación de pH en agua potable.
Norma y/o método de referencia: 4500 H+B Standard Methods 22 ND Edition 2012 Determinación de pH.
Signatarios autorizados



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

No. de Referencia: 23LP1102
23LP1103
23LP1128

Itzayana Cruz Elvira
Rosalva Ruiz Moreno
Claudio Chávez Justo
Suny Ramón González
Paulina Díaz González
Juan Uriel Pérez Briseño
María Juana Miguel Girón
Claudio Ryo Chávez Okada
Jorge Luis Alcántara Cuevas
Arnulfo Luis Palacios García
María Fernanda Ortiz Chávez
Gabriela G. Cárdenas Canepa
Jesús Natanael Ramírez Rojas
Yessica María Seseña Velazco
Itzel Guadalupe García Galindo
Luisa del Carmen Delgado Rocha
Edwing Yamazaky Ortega Franco
Felipe Gamaliel Hernández González

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente