

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

INGENIERÍA DE CONTROL AMBIENTAL Y SANEAMIENTO S.A. DE C.V. LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL

**14 ORIENTE No. 4017, COL. AMÉRICA SUR,
C.P. 72340, PUEBLA, PUEBLA.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
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-088-007/11

Fecha de acreditación: 2011/09/30

Fecha de actualización: 2021/03/16

Número de Referencia: 21LP0662

Tramite: Ampliación de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Toma, transporte y manejo de muestras para su análisis microbiológico, fisicoquímico y bromatológico.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento Interno LCC-01CA. Toma, transporte y manejo de muestras para su análisis microbiológico, fisicoquímico y bromatológico.
Signatarios autorizados
I.A. Pedro Pablo Díaz Ramos
Guillermo Jurado Soto
Joel Dávila Torija
Enrique Espinosa Sánchez
Carlos Pérez Díaz
Cristina Benítez García

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

Número de Referencia: 21LP0662

Anahí Huerta Agustín
Guadalupe Saeth Mendiola Reséndiz
Josué García Almaraz
Prueba: Preparación y dilución de muestras.
Norma y/o método de referencia: NOM-110-SSA1-1994 Bienes y servicios. Preparación y dilución de muestras de alimentos para su análisis microbiológico.
Signatarios autorizados
Jeniffer Beatriz Baez Herrera
Guadalupe Saeth Mendiola Reséndiz
Pamela Ruíz Alarcón
Prueba: Bacterias aerobias.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Jeniffer Beatriz Baez Herrera
Rafael Huerta López
Guadalupe Saeth Mendiola Reséndiz
Pamela Ruíz Alarcón
Prueba: Estimación de la densidad microbiana por la técnica del Número Más Probable. Detección de coliformes totales, coliformes fecales y Escherichiacoli.
Norma y/o método de referencia: Método CCAYAC-M-004/11-2014-04-21 Método de prueba para la estimación de la densidad microbiana por la técnica del número más probable (NMP), detección de coliformes totales, coliformes fecales y Escherichiacoli por el NMP.
Signatarios autorizados
Jeniffer Beatriz Baez Herrera
Rafael Huerta López

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

Número de Referencia: 21LP0662

Guadalupe Saeth Mendiola Reséndiz
Pamela Ruíz Alarcón
Prueba: Staphylococcus aureus en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-115-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la determinación de Staphylococcus aureus en alimentos.
Signatarios autorizados
Jeniffer Beatriz Baez Herrera
Prueba: Coliformes totales
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
Jeniffer Beatriz Baez Herrera
Rafael Huerta López
Guadalupe Saeth Mendiola Reséndiz
Pamela Ruíz Alarcón
Prueba: Mohos y levaduras
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
Jeniffer Beatriz Baez Herrera
Rafael Huerta López
Guadalupe Saeth Mendiola Reséndiz
Pamela Ruíz Alarcón
Prueba: Cenizas.

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

Número de Referencia: 21LP0662

Norma y/o método de referencia: NMX-F-607-NORMEX-2013 Alimentos – Determinación de cenizas en alimentos. Método de prueba
Signatarios autorizados
Antonio Rojas Pérez
Prueba: Determinación de grasa, lípidos libres y lípidos combinados.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C 1 Determinación de grasa 1.1 Método de extracto etéreo. 1.1.3.1 Extracción de lípidos libres 1.1.3.2 Extracción de lípidos combinados
Signatarios autorizados
Antonio Rojas Pérez
Prueba: Determinación de azúcares, azúcares reductores directos y azúcares reductores totales.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C 2 Determinación de azúcares 2.1 Reductores directos totales 2.1.5.1 Determinación de reductores directos 2.1.5.2 Determinación de reductores totales
Signatarios autorizados
Antonio Rojas Pérez
Prueba: Humedad en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-116-SSA1-1994 Bienes y servicios. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
Signatarios autorizados
Antonio Rojas Pérez
Prueba: Fibra cruda.

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

Número de Referencia: 21LP0662

Norma y/o método de referencia: NMX-F-613-NORMEX-2003Alimentos - Determinación de fibra cruda en alimentos – método de prueba
Signatarios autorizados
Antonio Rojas Pérez
Prueba: Proteínas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011Alimentos – Determinación de proteínas en alimentos. Método de prueba
Signatarios autorizados
Antonio Rojas Pérez
Prueba: Determinación de acidez.
Norma y/o método de referencia: NOM-155-SCFI-2012Leche, denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y método de prueba.
Signatarios autorizados
Antonio Rojas Pérez
Prueba: Brix en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-103-NORMEX-2009Alimentos – Determinación de grados brix en alimentos y bebidas – método de ensayo (prueba).
Signatarios autorizados
Antonio Rojas Pérez
Prueba: Sodio.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994Alimentos y Bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición especificaciones nutrimentales.
Signatarios autorizados
Inés Tobón Flores
Prueba: Determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Cobre, Hierro, Zinc y Mercurio.

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

Número de Referencia: 21LP0662

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-117-SSA1-1994 Determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Cobre, Hierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrofotometría en absorción atómica. Horno de grafito.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Inés Tobón Flores</p>
<p>Prueba: Hexaclorobenceno, a-BHC, Lindano, b-BHC, Heptacloro, D-BHC, Aldrin, Epoxido de Heptacloro, g-Clordano a-Clordano, Endosulfan I, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, 4,4'-DDD, Endosulfan II, EndrinAldehido, 4,4'-DDT, Sulfato de Endosulfan, Metoxicloro, Endrin Cetona.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: EPA 8081 B-2007 OrganochlorinePesticidesby gas Chromatography.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Nancy Montes Salazar</p>
<p>Prueba: Determinación del analito 2,4-D.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: EPA method 8321B (2007). Solvent extractable nonvolatile compounds by high performance liquid chromatography/thermospray/mass spectrometry (HPLC/MS) or ultraviolet (UV) detection.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Nancy Montes Salazar</p>
<p>Prueba: Listeria monocytogenes</p>
<p>Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2016.08 Listeria monocytogenes in Select Foods and Environmental Surfaces 3MTM Molecular Detection Assay (MDA) 2- Listeria monocytogenes Method Firts Action 2016.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. Jeniffer Beatriz Báez Herrera</p>
<p>Pamela Ruíz Alarcón</p>
<p>Prueba: Salmonella spp</p>

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

Número de Referencia: 21LP0662

Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2016.01 Salmonella spp. In Select Foods and Environmental Surfaces. 3MTM Molecular Detection Assay (MDA) 2- Salmonella Method First Action 2016.
Signatarios autorizados
Q.F.B. Jeniffer Beatriz Báez Herrera
Pamela Ruíz Alarcón
Prueba: Listeria Species
Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2016.07 Listeria species in Select Foods and Environmental Surfaces 3MTM Molecular Detection Assay (MDA) 2- Listeria Method First Action 2016
Signatarios autorizados
Q.F.B. Jeniffer Beatriz Báez Herrera
Pamela Ruíz Alarcón

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente