

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

UNIDADES DE VERIFICACIÓN CENCON S.A. DE C.V.

**INSURGENTES SUR No. 126 PISO 1, COL. JUÁREZ, C.P. 06600
DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO.**

*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-002-045/11

Fecha de acreditación: 2011/05/11

Fecha de actualización: 2023/12/07

No. de Referencia: 23LP5213

Trámites: Ampliación de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Preparación y dilución de muestras de alimentos para su análisis microbiológico
Norma y/o método de referencia: NOM-110-SSA1-1994. Bienes y servicios. Preparación y dilución de muestras para su análisis microbiológico.
Signatarios autorizados
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa en alimentos, superficies vivas e inertes
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
I.A Adriana De León Gutiérrez

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

No. de Referencia: 23LP5213

I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Método para la cuenta de hongos y levaduras en alimentos.
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
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Método de prueba para la cuenta de microorganismos coliformes totales (recuento en placa) en alimentos, superficies vivas e inertes.
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
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Determinación de bacterias ácido lácticas (Lactobacilos).
Norma y/o método de referencia: ISO/FDIS 15214-1998. Microbiology of Food and Animal Feeding Stuffs. Horizontal Method for the Enumeration of Mesophilic Lactic Acid Bacteria. Colony Count Technique AT 30°C
Signatarios autorizados
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Determinación para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente.

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

No. de Referencia: 23LP5213

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-130-SSA1-1995. Bienes y servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético y sometido a tratamiento térmico. Apéndice Normativo B. Método de prueba para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>T.L.C. Gabriel López Salinas</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>
<p>Prueba: Determinación de <i>Vibrio cholerae</i> en alimentos.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009. Bienes y servicios. Productos de la pesca. Moluscos bivalvos refrigerados y congelados. Apéndice normativo B18 y B19 Técnicas y procedimientos para la investigación de <i>Vibrio cholerae</i>.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>T.L.C. Gabriel López Salinas</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>
<p>Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008. Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Apéndice normativo C.4.2</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>
<p>Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.</p>

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

No. de Referencia: 23LP5213

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008. Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Apéndice normativo C.4.3</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>
<p>Prueba: Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008. Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Apéndice normativo C.4.6</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>
<p>Prueba: <i>Enterobacterias</i> – Método de vaciado en placa.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: ISO 21528-2. Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal methods for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i>- Part 2: Colony-count method..First edition 2004-08-15</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>
<p>Prueba: Determinación <i>E.coli</i> O157:H7</p>
<p>Norma y/o método de referencia: 3M Sistema de Detección Molecular 2 para análisis de <i>E.coli</i> O 157(incluyendo H7) 2010.01</p>

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

No. de Referencia: 23LP5213

Signatarios autorizados
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
T.L.C. Gabriel López Salinas
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Método para la estimación de la densidad de coliformes totales, coliformes fecales y <i>E.coli</i> por la técnica del NMP.
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
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
T.L.C. Gabriel López Salinas
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Determinación de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos
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 C Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>L. monocytogenes</i> .
Signatarios autorizados
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
T.L.C. Gabriel López Salinas
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Método de prueba para la determinación cuenta total de mesófilos aerobios

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

No. de Referencia: 23LP5213

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015 Productos y servicios. Agua y hielo, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A.2.3 Método de prueba para la determinación cuenta total de mesófilicos aerobios.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>T.L.C. Gabriel López Salinas</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>
<p>Prueba: Método de referencia para la Enumeración de <i>E. coli</i> β-glucuronidasa a 44°C utilizando 5-Bromo-4-cloro-Indol β-D-Glucurónido.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Apéndice J Normativo. Método de referencia para la Enumeración de <i>E. coli</i> β-glucuronidasa a 44°C utilizando 5-Bromo-4-cloro-Indol β-D-Glucurónido.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>T.L.C. Gabriel López Salinas</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>
<p>Prueba: Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella</i> spp.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella</i> spp.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña</p>
<p>T.L.C. Gabriel López Salinas</p>
<p>I.A Adriana De León Gutiérrez</p>
<p>I.A María Leticia Aguilar Vélazquez</p>

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

No. de Referencia: 23LP5213

Prueba: Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>Staphylococcus.aureus</i> .
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Apéndice Normativo B. Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>S. aureus</i> .
Signatarios autorizados
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
T.L.C. Gabriel López Salinas
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Vélazquez
Prueba: Método interno: Procedimiento para el muestreo de alimentos preparados, agua para preparar alimentos y/o bebidas, hielo y superficies vivas e inertes.
Norma y/o método de referencia: MPT-P-007 Procedimiento para el muestreo de alimentos preparados, agua para preparar alimentos y/o bebidas, hielo y superficies vivas e inertes.
Signatarios autorizados
L.A.I. Cinthya Magaly Castillo Muciño
L.N.C.A. Paula Fabiola Ramírez Hernández
Guillermo Guzmán González
Alejandro Torres Campos
Agustín Villordo Lobato
Plutarco Erik Cruz Monroy
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-317-NORMEX-2013 Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas.
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez

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

No. de Referencia: 23LP5213

I.Q Emmanuel Cepeda Decanis
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de grasa por el método de Roesse-Gottlieb (hidrolisis alcalina).
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994. Bienes y servicios, Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones Nutrimientales. Apéndice Normativo C.1.2
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.B.Q Juan Antonio de la Cruz García
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de grasa por hidrólisis acida.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994. Bienes y servicios, Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones Nutrimientales. Apéndice Normativo C.1.3
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.B.Q Juan Antonio de la Cruz García
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de grasa por extracto etéreo en alimentos (Extracción de lípidos libres)
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994. Bienes y servicios, Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones Nutrimientales. Apéndice Normativo C.1.1.3.1.
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez

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

No. de Referencia: 23LP5213

I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.B.Q Juan Antonio de la Cruz García
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. (Método por arena o grasa)
Norma y/o método de referencia: NOM-116-SSA1-1994 Bienes y servicios. Determinación de húmedad en alimentos por tratamiento térmico.
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.B.Q Juan Antonio de la Cruz García
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de proteína en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011. Alimentos. Determinación de proteínas en alimentos. Método de prueba.
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.B.Q Juan Antonio de la Cruz García
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de cenizas en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-607-NORMEX-2020. Alimentos-Determinación de cenizas en Alimentos-Método de Prueba. 6.1
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal

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

No. de Referencia: 23LP5213

I.B.Q Juan Antonio de la Cruz García
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de fibra cruda en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-613-NORMEX-2017. Alimentos. Determinación de fibra cruda en alimentos. Método de prueba. Punto 6.0
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.B.Q Juan Antonio de la Cruz García
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación del contenido alcohólico (% Alc. Vol). Método volumétrico (alcoholímetro).
Norma y/o método de referencia: NMX-V-013-NORMEX-2019 Bebidas Alcohólicas – Determinación del contenido alcohólico (Por Ciento de alcohol en volumen a 20 °C) (% Alc. Vol.) – Métodos de Ensayo (Prueba). Determinación del contenido alcohólico (%Alc. Vol). Método volumétrico (alcoholímetro) Inciso 5.0
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q Emmanuel Cepeda Decanis
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Bebidas alcohólicas. Determinación del contenido alcohólico (por ciento de alcohol en volumen a 293K) (20°C) % Alc. Vol.
Norma y/o método de referencia: NOM-142-SSA1/SCFI-2014 Bienes y servicios. Bebidas alcohólicas. Especificaciones sanitarias. Etiquetado sanitario y comercial. Inciso 8.5
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.A Adriana De León Gutiérrez

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

No. de Referencia: 23LP5213

Prueba: Determinación de extracto seco y cenizas en bebidas alcohólicas
Norma y/o método de referencia: NMX-V-017-NORMEX-2018 Bebidas Alcohólicas – Determinación de extracto seco y cenizas – Métodos de Ensayo (Prueba). Inciso 5.0
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q Emmanuel Cepeda Decanis
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de materia extraña ligera (método general).
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 970.66. 21th Ed.2019. Inciso B
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.A. Mayra Mónica Celis Meneses
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de materia extraña ligera en harina de maíz
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y Servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.1.3
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.A. Mayra Mónica Celis Meneses
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de nitritos (método colorimétrico)

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

No. de Referencia: 23LP5213

Norma y/o método de referencia: NOM-213-SSA1-2018 Productos y servicios. Productos cárnicos procesados Especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice normativo. A.2.5. Determinación de Nitritos (método colorimétrico). Método modificado de GRAU y MIRNA.
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
Téc. Abraham Moreno Galván
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de furfural. Método espectrofotométrico
Norma y/o método de referencia: NMX-V-004-NORMEX-2018 Bebidas Alcohólicas - Determinación de furfural - Métodos de ensayo (Prueba). Determinación de furfural Método espectrofotométrico. Punto 5.0
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.Q Emmanuel Cepeda Decanis
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de Vitamina C Ácido ascórbico
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 967.21. 21th Ed.2019. Vitamina C en preparaciones de vitaminas y jugos
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
T.A Karina Tabla Orozco
Prueba: Determinación de Vitamina B2 Riboflavina
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 970.65. 21th Ed.2019. Vitamina B2 (Riboflavina) en alimentos y preparaciones vitamínicas.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP5213

I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
I.B.Q Adriana López Santiago
Prueba: Determinación de Vitamina B1 Tiamina
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 953.17 21th Ed.2019 Tiamina (vitamina B1) en productos derivados de granos
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
I.B.Q Adriana López Santiago
Prueba: Determinación de vitamina B3 Niacina
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y Servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, semolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, semolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apendice normativo C. Metodo de prueba No.7.
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
I.B.Q Adriana López Santiago
Prueba: Determinación de vitamina B3 Niacina
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 944.13 21th Ed.2019. Niacina y Niacinamida (ácido nicotínico y nicotinamida) en preparados vitamínicos.
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
I.B.Q Adriana López Santiago
Prueba: Determinación de vitamina B5 Ácido pantoténico
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 945.74 21th Ed.2019. Ácido pantoténico en preparados vitamínicos.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 23LP5213

I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
I.B.Q Adriana López Santiago
Prueba: Determinación de Vitamina B9 Ácido fólico
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 944.12 21th Ed.2019. Ácido fólico (ácido pteroilglutámico) en preparados vitamínicos
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
T.A Karina Tabla Orozco
Prueba: Determinación de Vitamina B12 Cianocobalamina
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 952.20 21th Ed.2019. Cianocobalamina (vitamina B12 actividad) en preparados vitamínicos
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
T.A Karina Tabla Orozco
Prueba: Determinación de Vitamina A (Retinol)
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba: apéndice normativo B.22
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
T.Q.I Juan Antonio Chávez Zarazúa
Prueba: Determinación de Vitamina D3 Colecalciferol
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba: apéndice normativo B.23
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández

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

No. de Referencia: 23LP5213

T.Q.I Juan Antonio Chávez Zarazúa
Prueba: Determinación de vitamina E Tocoferol
Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Productos y servicios. Fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y métodos de prueba. Apéndice B.11
Signatarios autorizados
I.B.Q Carlos Velázquez Hernández
T.Q.I Juan Antonio Chávez Zarazúa
Prueba: Determinación de Colesterol
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 994.10 21th Ed.2019
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A Omar Martínez Aquino
Prueba: Determinación de Aldehídos, Esteres, Metanol y Alcoholes superiores por Cromatografía de Gases
Norma y/o método de referencia: NMX-V-005-NORMEX-2018. Bebidas Alcohólicas – Determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores – Métodos de Ensayo (Prueba). Inciso 5.0
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A Omar Martínez Aquino
Prueba: Perfil de ácidos grasos en alimentos

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

No. de Referencia: 23LP5213

Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 963.22 21th Ed.2019. Method. 969.33 21th Ed.2019.
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.A Omar Martínez Aquino
Prueba: Determinación de ácidos grasos trans
Norma y/o método de referencia: AOCS Official Method Ce 1h-05 “Determinación of cis-trans, Saturated Monounsaturate and Polyunsaturated Fatty acids in vegetable or Non-ruminat Animal Oil and Fats by Capillary GLC”
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.A Omar Martínez Aquino
Prueba: Determinación de Metanol en bebidas alcohólicas, método por cromatografía de gases
Norma y/o método de referencia: NOM-142-SSA1/SCFI-2014 Bienes y servicios. Bebidas alcohólicas. Especificaciones sanitarias. Etiquetado sanitario y comercial. Inciso 8.3
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.A Omar Martínez Aquino
Prueba: Determinación de ácido benzoico y ácido sórbico en alimentos por cromatografía de líquidos de alta resolución
Norma y/o método de referencia: Método interno MPT-P-406 basado en la NMX-F-309-NORMEX-2001. Método de prueba para la determinación de conservadores en alimentos
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.A Omar Martínez Aquino
I.B.I Maricruz López Benítez

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

No. de Referencia: 23LP5213

Prueba: Método de prueba para la determinación de aflatoxinas
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y Servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, semolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, semolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.3
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.B.I Maricruz López Benítez
Prueba: Método de prueba para la determinación de aflatoxinas en chocolate
Norma y/o método de referencia: Método interno MPT-P-402 basado en la NOM-186-SSA1/SCFI-2013. Cacao, chocolate y productos similares y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba. Apéndice normativo A.4
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.A Omar Martínez Aquino
Prueba: Determinación de Histamina
Norma y/o método de referencia: Malle P. and Vallé M (1996). Assay of Biogenic Amines Involved in Fish Decomposition, Journal of AOAC International Vol.79 No. Pp.43-49
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez
I.A Omar Martínez Aquino
Prueba: Determinación de aflatoxinas M1
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba: Apéndice normativo B.8
Signatarios autorizados
I.B.I Guadalupe Cabrera Jiménez

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

No. de Referencia: 23LP5213

I.A Omar Martínez Aquino
Prueba: Determinación de Plomo, Fierro, Zinc y Cadmio
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y Servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, semolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, semolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apendice normativo C.5
Signatarios autorizados
I.B.T Juan José Pérez Ochoa
I.B.T Claudia García Vargas
Prueba: Determinación de metales por espectrofotómetro de absorción atómica. Cobre (Cu), Plomo (Pb), Arsénico (As), Zinc (Zn), Hierro (Fe), Calcio (Ca), Mercurio (Hg), Cadmio (Cd) en bebidas alcohólicas
Norma y/o método de referencia: NMX-V-050-NORMEX -2010. Bebidas alcohólicas- Determinación de metales como Cobre (Cu), Plomo (Pb), Arsénico (As), Zinc (Zn), Hierro (Fe), Calcio (Ca), Mercurio (Hg), Cadmio (Cd), por absorción atómica- métodos de ensayo (prueba)
Signatarios autorizados
I.B.T Juan José Pérez Ochoa
I.B.T Claudia García Vargas
Prueba: Determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, estaño, Cobre, Fierro, Zinc, Mercurio en alimentos, agua potable y purificada.
Norma y/o método de referencia: NOM-117-SSA1-1994. Bienes y servicios. Método de prueba para la determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio en Alimentos, Agua Potable y Agua purificada por Absorción Atómica
Signatarios autorizados
I.B.T Juan José Pérez Ochoa
I.B.T Claudia García Vargas
Prueba: Determinación de sodio en alimentos (Método Espectrofotométrico de Absorción Atómica)

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

No. de Referencia: 23LP5213

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. punto 5
Signatarios autorizados
I.B.T Juan José Pérez Ochoa
I.B.T Claudia García Vargas
Prueba: Determinación sulfitos en alimentos
Norma y/o método de referencia: Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 990.28. 21th Ed. 2019.
Signatarios autorizados
Q.F.B Diana Venegas Martínez
I.A Adriana De Leon Gutierrez
I.B.Q Juan Antonio de la Cruz García
Prueba: Determinación de pH en cerveza
Norma y/o método de referencia: American society of brewing chemists (ASBC 8th Edition). Beer-9 page 1 de 1
Signatarios autorizados
Q.F.B Diana Venegas Martínez
I.A Ana María Arrieta Hernández
I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Determinación de acidez total en bebidas alcohólicas (método volumétrico)
Norma y/o método de referencia: NMX-V-015-NORMEX-2014 Bebidas alcohólicas. Determinación de acidez total, acidez fija y acidez volátil – Métodos de prueba. Punto 5.0 Método volumétrico
Signatarios autorizados
Q.F.B Diana Venegas Martínez
T.S.U Azalia Muñoz Martínez

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

No. de Referencia: 23LP5213

I.A Adriana De León Gutiérrez
Prueba: Método de prueba para la determinación de plata total y aluminio en agua para uso y consumo humano por espectrometría de absorción atómica con horno de grafito. Apéndice normativo B.4.1
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
I.B.T Claudia García Vargas
I.B.T Juan José Pérez Ochoa
Prueba: Métodos de prueba para la determinación de arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio por espectrometría de absorción atómica. Apéndice normativo A.3.3
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias.
Signatarios autorizados
I.B.T Claudia García Vargas
I.B.T Juan José Pérez Ochoa
Prueba: Determinación de fibra dietética. Apéndice normativo C Inciso 7.
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.
Signatarios autorizados
Q.F.B. Diana Venegas Martínez
I.B.T. Guadalupe Márquez Gutiérrez
I.Q.I. Lizeth Mendiola Carbajal
I.B.I. Raquel Saavedra Pérez
I.A Adriana De León Gutiérrez.
Prueba: Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.

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

No. de Referencia: 23LP5213

Norma y/o método de referencia: NMX-BB-040-SCFI-1999-Métodos generales de análisis-Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.
Signatarios autorizados
T.L.C. Araceli Jiménez Cantoriano
Q.F.B. María Elizabeth Jiménez Aviña
T.L.C. Gabriel López Salinas
T.S.U. Nancy Lizbeth Herrera Toribio
I.A Adriana De León Gutiérrez
I.A María Leticia Aguilar Velázquez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente