

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

NYCE LABORATORIOS S.C.

**PONIENTE 122 #627, COL. INDUSTRIAL VALLEJO, C.P. 02300,
ALCALDÍA AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MÉXICO**

*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-0496-043/13

Fecha de acreditación: 03/10/2013

Fecha de actualización: 2024/03/27

Número de referencia: 24LP1992

Trámite: Reducción de instalaciones

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Grasa butírica total (grasa de leche).
Norma y/o método de referencia: ISO 11053:2009 Vegetable fats and oils. Determination of cocoa butter equivalents in milk chocolate (Determinación de grasa butírica en manteca de cacao en chocolate con leche).
Signatarios autorizados
Xochitl Elizabeth López Gómez
Lorena López Piña
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Grasa vegetal diferente a la manteca de cacao.
Norma y/o método de referencia: ISO 11053:2009 Vegetable fats and oils. Determination of cocoa butter equivalents in milk chocolate (Determinación de equivalentes de manteca de cacao en chocolate con leche).
Signatarios autorizados
Xochitl Elizabeth López Gómez
Lorena López Piña

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

Número de referencia: 24LP1992

Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Grasa vegetal diferente a la manteca de cacao.
Norma y/o método de referencia: ISO 23275-1:2006 Determinación de la presencia de equivalentes de manteca de cacao, en manteca de cacao y tabletas de chocolate. Parte 1
Signatarios autorizados
Xochitl Elizabeth López Gómez
Lorena López Piña
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Grasa vegetal diferente a la manteca de cacao.
Norma y/o método de referencia: ISO 23275-2:2006 Cuantificación de equivalentes de manteca de cacao en manteca de cacao y tabletas de chocolate. Parte 2
Signatarios autorizados
Xochitl Elizabeth López Gómez
Lorena López Piña
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Manteca de Cacao Total.
Norma y/o método de referencia: AOAC 963.15 Fat in cacao products (Grasa en productos de cacao).
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Cocoa desgrasada totalmente (sólidos de cacao no grasos).
Norma y/o método de referencia: AOAC 931.05 Cacao mass (fat free) of chocolate liquor.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar

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

Número de referencia: 24LP1992

Beatriz Torres González
Prueba: Humedad en productos de cacao.
Norma y/o método de referencia: AOAC 931.04 Pérdida al secado en productos de cacao.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Proteína en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011 Determinación de proteínas en alimentos.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Proteína de leche.
Norma y/o método de referencia: AOAC 939.02 Proteína de leche en chocolate con leche.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Contenido neto.
Norma y/o método de referencia: NOM-002-SCFI-2011 Productos preenvasados – Contenido neto – tolerancias y métodos de verificación.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Humedad en en alimentos por tratamiento térmico.

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

Número de referencia: 24LP1992

Norma y/o método de referencia: NOM-116-SSA1-1994 Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de Grasa. Método del extracto etéreo.
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 Determinación de Grasa. Método del extracto etéreo C.1 1.1
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de Grasa. Método de Roese-Gottlieb. Hidrólisis 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 nutrimentales Determinación de Grasa. Método de Roese-Gottlieb. Hidrólisis alcalina C.1 1.2
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de Grasa. Método por Hidrólisis ácida.
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 Determinación de Grasa. Método de Roese-Gottlieb. Hidrólisis alcalina C.1 1.3
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de azúcares reductores directos y totales.

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

Número de referencia: 24LP1992

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- Determinación de azúcares reductores directos y totales C.2 2.1
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de Colesterol.
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 Determinación de Colesterol C.6
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Xochitl Elizabeth López Gómez
Lorena López Piña
Prueba: Determinación de Fibra Dietética.
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 Determinación de Fibra Dietética C.7
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
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
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>Prueba: Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método de arena o gasa. A.9.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-186-SSA1/SCFI-2013 Cacao, chocolate y productos similares, y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método de arena o gasa. A.9.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Beatriz Torres González</p>
<p>Prueba: Determinación de humedad.</p>
<p>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. Determinación de Humedad en leche, fórmula láctea y producto lácteo combinado, sometidos a deshidratación Apéndice normativo B 19</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Beatriz Torres González</p>
<p>Prueba: Determinación de humedad.</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 semolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Método para la Determinación de Humedad y Sólidos Totales en Harina Apéndice normativo C.2</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Beatriz Torres González</p>
<p>Prueba: Determinación de Acidez.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y</p>

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

Número de referencia: 24LP1992

especificaciones sanitarias. Métodos de prueba. Determinación de Acidez en Cremas y Productos Lácteos Fermentados y Acidificados. Apéndice normativo B 21
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de Acidez.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-102-NORMEX-2010 Alimentos. Determinación de acidez titulable en alimentos.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de Acidez.
Norma y/o método de referencia: NOM-155-SCFI-2012. Determinación de acidez en leche y formula láctea. Leche-denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de Prueba. Inciso 8.3 Determinación de acidez.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Bacterias mesofilicas aerobias. 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
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Bacterias mesofilicas aerobias.

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Métodos de prueba B.7.2</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Bacterias mesofilicas aerobias.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Método de prueba B16 Bacterias Aerobias en Placa.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Bacterias mesofilicas aerobias.</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. Método de prueba C.4.2 bacterias aerobias en placa.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Mohos y Levaduras. alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Mohos y Levaduras.</p>

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos B17 Mohos y Levaduras en Alimento.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Mohos y Levaduras.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Método de prueba C.4.6 mohos y levaduras.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Coliformes totales en placa. alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Coliformes totales en placa.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-131-SSA1-2012 Bienes y servicios. Alimentos para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y Especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice B.3 Coliformes totales en placa</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>

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

Número de referencia: 24LP1992

Prueba: Coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Métodos de prueba B.7.3
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Método B13 Coliformes Totales en placa
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-243 SSA1-2010 Productos y servicios. Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Método de prueba B10 Coliformes Totales en Placa.
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y sus servicios. 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, especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice normativo C.4.3 Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez

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

Número de referencia: 24LP1992

Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de mesofílicos aerobios.
Norma y/o método de referencia: NOM-130-SSA1-1995 Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de mesofílicos aerobios.
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 normativo B.7
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de mesofílicos aerobios.
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice normativo B.22
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de mesofílicos anaerobios.
Norma y/o método de referencia: NOM-130-SSA1-1995. Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias.
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 24LP1992

María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de mesofílicos anaerobios.
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 normativo B.7
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de mesofílicos anaerobios.
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice normativo B.22
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de Termofílicos aerobios.
Norma y/o método de referencia: NOM-130-SSA1-1995. Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias.
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de Termofílicos aerobios.
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 normativo B.7

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

Número de referencia: 24LP1992

Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Presencia de Termofílicos aerobios.
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice normativo B.22
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Termofílicos anaerobios.
Norma y/o método de referencia: NOM-130-SSA1-1995. Bienes y Servicios. Alimentos envasados en recipientes de cierre hermético sometido a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias.
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Termofílicos anaerobios.
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 normativo B.7
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Termofílicos anaerobios.

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice normativo B.22</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Determinación de mohos y levaduras en alimentos.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-186-SSA1/SCFI-2013 Cacao, chocolate y productos similares, y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba Determinación de mohos y levaduras en alimentos. Apéndice normativo A.5</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Determinación de bacterias coliformes. Técnica del NMP.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-186-SSA1/SCFI-2013 Cacao, chocolate y productos similares, y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba Determinación de bacterias coliformes. Técnica del NMP Apéndice normativo A.6</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Determinación de microorganismos coliformes totales en placa.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-186-SSA1/SCFI-2013 Cacao, chocolate y productos similares, y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba Determinación de microorganismos coliformes totales en placa. Apéndice normativo A.7</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>

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

Número de referencia: 24LP1992

Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Determinación de Salmonella en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-186-SSA1/SCFI-2013 Cacao, chocolate y productos similares, y derivados del cacao. Especificaciones sanitarias. Denominación comercial. Métodos de prueba. Determinación de Salmonella en alimentos. Apéndice normativo A.8
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Determinación de metales en alimentos.
Norma y/o método de referencia: EPA 6010 C-2007 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. (Espectrometría de emisión atómica-plasma acoplado inductivamente).
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Angélica Solano Apolinar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: Determinación de Aluminio, Arsénico, Bario, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Magnesio, Manganeso, Niquel, Fósforo, Potasio, Sodio, Estroncio, Zinc, Mercurio y Selenio en alimentos.
Norma y/o método de referencia: FDA. Elemental Analysis Manual: section 4.4 Coupled Plasma-atomic emission spectrometric. Determination of Elements in Food using microwave assisted digestion (Determinación de metales y metaloides en alimentos).
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Angélica Solano Apolinar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes, alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>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>.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>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 para consumo humano y agua.</p>
<p>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.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Método aprobado para la estimación de la densidad de <i>E. coli</i> por la técnica del NMP, para productos de la pesca.</p>
<p>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 I Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de <i>E. coli</i> por la técnica del NMP, para productos de la pesca.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>María Cecilia Martínez Martínez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Método para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-089-SSA1-1994 Método para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza. Inciso 8 Cuenta total de hongos y levaduras, mesofílicos aerobios. Inciso 9 Identificación de patógenos. 9.3.1. Identificación de <i>Staphylococcus aureus</i>. 9.5 Identificación de bacterias Gram negativos. 9.5.1. Pruebas de</p>

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>identificación de Pseudomonas spp. 9.5.2. Pruebas para identidad de Salmonella spp. 9.5.3. Pruebas selectivas para Escherichia coli. Método para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza. Cuenta de hongos y levaduras, mesofílicos aerobios. Identificación de patógenos. Identificación de Staphylococcus aureus. Identificación de bacterias Gram negativas. Identificación de Pseudomonas. Identificación de Salmonella Identificación de Escherichia coli.</p>
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Preparación de muestras microbiológicas.
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
Matilde Camacho Aguilar
María Cecilia Martínez Martínez
Prueba: Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp. 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.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
María Cecilia Martínez Martínez
Prueba: Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de S. aureus.
Norma y/o método de referencia: Alimentos. NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. 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

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

Número de referencia: 24LP1992

Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
María Cecilia Martínez Martínez
Prueba: Determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada.
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Apéndice normativo B Inciso B.10 - Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados, congelados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Angelica Solano Apolinar
Matilde Camacho Aguilar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: Método de prueba para la determinación de cadmio, plomo, fierro y zinc en productos objeto de esta norma alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Apéndice normativo C Inciso 5 - 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
Signatarios autorizados
Angelica Solano Apolinar
Matilde Camacho Aguilar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: Caracterización de grasas animales y vegetales.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-490-NORMEX-1999 Caracterización de grasas animales y vegetales por cromatografía de gases: Ácidos grasos en aceites y grasas- Preparación de ésteres metílicos. Método por cromatografía de gases
Signatarios autorizados
Xóchitl Elizabeth López Gómez

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

Número de referencia: 24LP1992

Matilde Camacho Aguilar
Lorena López Piña
Prueba: Determinación de Sodio (Na).
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificación en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice normativo C5
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: Determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en agua potable, agua purificada y alimentos
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 espectrometría de absorción atómica
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: B.22 Determinación de Sodio (NA) por espectrofotometría de absorción atómica. B.23 Determinación de Potasio (K) por espectrofotometría de absorción atómica. B.25. Determinación de Calcio (Ca) por espectrofotometría de absorción atómica. B.27 Determinación de Magnesio (Mg) por espectrofotometría de absorción atómica. B.28 Determinación de Hierro (Fe) por espectrofotometría de absorción atómica. B.30 Determinación de Zinc (Zn) por espectrofotometría de absorción atómica. B.31 Determinación de Arsénico, Mercurio, Plomo, por espectrofotometría de absorción atómica
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 normativo B.

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

Número de referencia: 24LP1992

Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: Determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio.
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. Apéndice Normativo A.3.3 Métodos de prueba para la determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio por espectrometría de absorción atómica.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: B.6 Determinación de sodio (Na) por espectrometría de absorción atómica con aditamento de flama. B.8 Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Especificaciones y disposiciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Prueba: B.10. Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice Normativo B.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Angelica Solano Apolinar</p>
<p>Juana Guadalupe Díaz Rodríguez</p>
<p>Prueba: B.7. Determinación de Arsénico, Plomo, Mercurio y Estaño</p>
<p>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</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Angelica Solano Apolinar</p>
<p>Juana Guadalupe Díaz Rodríguez</p>
<p>Prueba: Método de prueba para la determinación de cadmio, plomo, fierro y zinc en productos objeto de esta norma alimentos por espectrometría de absorción atómica.</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 semolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice Normativo C</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Angelica Solano Apolinar</p>
<p>Juana Guadalupe Díaz Rodríguez</p>
<p>Prueba: Determinación de metales (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Calcio, Cobre, Cromo, Estaño, Fierro, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Zinc).</p>

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>Norma y/o método de referencia: NMX-AA-051-SCFI-2016 Análisis de agua. Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Angelica Solano Apolinar</p>
<p>Juana Guadalupe Díaz Rodríguez</p>
<p>Prueba: Determinación de metales como cobre ((Cu), plomo (Pb), arsénico (As), zinc (Zn), hierro (Fe), calcio (Ca), mercurio (Hg), cadmio (Cd), por absorción atómica.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-V-050-NORMEX-2010 BEBIDAS ALCOHOLICAS- DETERMINACION DE METALES COMO COBRE (Cu), PLOMO (Pb), ARSENICO (As), ZINC (Zn), HIERRO (Fe), CALCIO (Ca), MERCURIO (Hg), CADMIO (Cd), POR ABSORCION ATOMICA-METODOS DE ENSAYO (PRUEBA).</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Angelica Solano Apolinar</p>
<p>Juana Guadalupe Díaz Rodríguez</p>
<p>Prueba: Determinación de sulfitos en alimentos. Método optimizado de Monier-Williams</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-218-SSA1-2011 Productos y servicios. Bebidas saborizadas no alcohólicas, sus congelados, productos concentrados para prepararlas y bebidas adicionadas con cafeína. Especificaciones y disposiciones sanitarias. Métodos de prueba. Apéndice Normativo B B.4</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Beatriz Torres González</p>
<p>Prueba: Determinación de furfural.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-V-004-NORMEX-2018 BEBIDAS ALCOHÓLICAS- DETERMINACION DE FURFURAL-METODOS DE ENSAYO (PRUEBA).</p>
<p>Signatarios autorizados</p>

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

Número de referencia: 24LP1992

Matilde Camacho Aguilar
Xóchitl Elizabeth López Gómez
Lorena López Piña
Prueba: Determinación de aldehídos, esterés, metanol y alcoholes superiores.
Norma y/o método de referencia: NMX-V-005-NORMEX-2018. BEBIDAS ALCOHÓLICAS DETERMINACIÓN DE ALDEHÍDOS, ÉSTERES, METANOL, Y ALCOHOLES SUPERIORES-MÉTODOS EN ENSAYO (PRUEBA).
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Xóchitl Elizabeth López Gómez
Lorena López Piña
Prueba: Determinación de azúcares reductores directos y totales
Norma y/o método de referencia: NMX-V-006-NORMEX-2019 BEBIDAS ALCOHÓLICAS DETERMINACIÓN DE AZÚCARES, AZÚCARES REDUCTORES DIRECTOS Y AZÚCARES REDUCTORES TOTALES-MÉTODOS DE ENSAYO (PRUEBA).
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación del contenido alcohólico (por ciento de alcohol en volumen a 20°C (% Alc. Vol.))
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).
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de acidez total, acidez fija y acidez volátil

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

Número de referencia: 24LP1992

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.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de extracto seco y cenizas
Norma y/o método de referencia: NMX-V-017-NORMEX-2018 BEBIDAS ALCOHÓLICAS- DETERMINACIÓN DE EXTRACTO SECO Y CENIZAS-MÉTODOS DE ENSAYO (PRUEBA). Punto 4.3
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: Determinación de Dióxido de Azufre (SO ₂) libre y total
Norma y/o método de referencia: NMX-V-027-NORMEX-2019 BEBIDAS ALCOHÓLICAS- DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂) LIBRE Y TOTAL-MÉTODOS DE ENSAYO (PRUEBA).
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: B.6. Determinación de sulfitos en alimentos. Método optimizado de Monier-Williams.
Norma y/o método de referencia: NOM-242-SSA1-2009 Productos y servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados y procesados. Especificaciones sanitarias y métodos de prueba. Apéndice Normativo B.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres González
Prueba: B.13. Determinación de Vitamina C (Ácido ascórbico).

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

Número de referencia: 24LP1992

<p>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 normativo B.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Beatriz Torres González</p>
<p>Prueba: Determinación de actividad antimicrobiana en productos germicidas</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-BB-040-SCFI-1999 Determinación de actividad antimicrobiana en productos germicidas</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Maria Cecilia Martinez Martinez</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Prueba: Determinación de pH</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NMX-F-317-NORMEX-2013 Alimentos-Determinación de pH en Alimentos y Bebidas No Alcohólicas- Método Potenciométrico- Método de Prueba.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Beatriz Torres González</p>
<p>Prueba: Inciso 8.6 Determinación de Fructosa, Glucosa, Lactosa, Maltosa y Sacarosa en leche condensada azucarada y deslactosada. Método de Cromatografía Líquida.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: NOM-155-SCFI-2012. Leche-Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba. Inciso 8.6 Determinación de Fructosa, Glucosa, Lactosa, Maltosa y Sacarosa en leche condensada azucarada y deslactosada. Método de Cromatografía Líquida.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Matilde Camacho Aguilar</p>
<p>Lorena López Piña</p>

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

Número de referencia: 24LP1992

Xochilt Elizabeth López Gómez
Prueba: Determinación de glucosa, fructuosa, lactosa, maltosa y sacarosa
Norma y/o método de referencia: AOAC 982.14 Glucosa, fructosa, sacarosa y maltosa en cereales endulzados - Método cromatográfico líquido
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Lorena López Piña
Xochilt Elizabeth López Gómez
Prueba: Determinación de fructuosa, glucosa, lactosa, maltosa y sacarosa
Norma y/o método de referencia: AOAC 980.13 Fructosa, glucosa, lactosa, maltosa y sacarosa leche - Método cromatográfico líquido.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Lorena López Piña
Xochilt Elizabeth López Gómez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente.