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

NYCE LABORATORIOS S.C.

ALFONSO HERRERA NO. 15, COL. SAN RAFAEL, C.P. 06470, 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: 2021/11/22
Número de referencia: 21LP4553
Trámite: Actualización por baja de personal

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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
Prueba: Grasa vegetal diferente a la manteca de cacao.

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

Número de referencia: 21LP4553

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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes

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

Número de referencia: 21LP4553

Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Humedad en productos de cacao.
Norma y/o método de referencia: AOAC 931.04 Pérdida al secado en productos de cacao.
Signatarios autorizados

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

Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Contenido neto.

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

Número de referencia: 21LP4553

Norma y/o método de referencia: NOM-002-SCFI-2011 Productos preenvasados – Contenido neto – tolerancias y métodos de verificación.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Humedad en en alimentos por tratamiento térmico.
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angelica Solano Apolinar
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez

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

Número de referencia: 21LP4553

Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de Grasa. Método del extracto etéreo.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-615-NORMEX-2004 Alimentos-Determinación de extracto etéreo (método soxhlet) en alimentos. Método de prueba.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
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

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

Número de referencia: 21LP4553

Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de azúcares reductores directos y 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-Determinación de azúcares reductores directos y totales C.2 2.1
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
Prueba: Determinación de Fibra Dietética.

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

Número de referencia: 21LP4553

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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de cenizas en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-607-NORMEX-2013- Alimentos. Determinación de cenizas en alimentos. Métodos de prueba.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzáles
Prueba: Determinación de humedad.
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.
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes

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

Número de referencia: 21LP4553

Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de humedad.
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
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de humedad.
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
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de Acidez.
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 Acidez en Cremas y Productos Lácteos Fermentados y Acidificados. Apéndice normativo B 21

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

Número de referencia: 21LP4553

Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Bacterias mesofilicas aerobias. alimentos, superficies vivas e inertes, medio ambiente.

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

Número de referencia: 21LP4553

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
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Bacterias mesofilicas aerobias.
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
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Bacterias mesofilicas aerobias.
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.
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez

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

Número de referencia: 21LP4553

Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Bacterias mesofilicas aerobias.
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.
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Mohos y Levaduras. 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
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Mohos y Levaduras.

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

Número de referencia: 21LP4553

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.
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Mohos y Levaduras.
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.
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Coliformes totales 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
María Cecilia Martínez Martínez
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez

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

Número de referencia: 21LP4553

Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Coliformes totales en placa.
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
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
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
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
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

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

Número de referencia: 21LP4553

Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
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
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
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
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz López Reyes
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

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

Número de referencia: 21LP4553

Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
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. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Número de referencia: 21LP4553

María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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

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

Número de referencia: 21LP4553

Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez

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

Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Prueba: Termofílicos 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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Prueba: Determinación de mohos y levaduras 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 mohos y levaduras en alimentos. Apéndice normativo A.5
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes

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

Número de referencia: 21LP4553

Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Determinación de bacterias coliformes. Técnica del NMP.
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
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Prueba: Determinación de microorganismos coliformes totales en placa.
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
Signatarios autorizados
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
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

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

Número de referencia: 21LP4553

María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernandez Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernández Suárez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes**,** 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 C Normativo. Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes.
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 21LP4553

Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Prueba: 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.
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 E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Prueba: Método aprobado para la estimación de la densidad de E. coli por la técnica del NMP, para productos de la pesca.
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 E. coli por la técnica del NMP, para productos de la pesca.
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Prueba: Método para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza.
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 Staphylococcus

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

Número de referencia: 21LP4553

aureus. 9.5 Identificación de bacterias Gram negativos. 9.5.1. Pruebas de 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.
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Prueba: Humedad.
Norma y/o método de referencia: NMX-FF-074-SCFI-2009. Productos no Industrializados para uso humano Vainilla – (Vanilla fragrans (Salisbury) Ames*) – Especificaciones y Métodos de Prueba Inciso 8.1
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Vainillina (% en base seca).
Norma y/o método de referencia: NMX-FF-074-SCFI-2009. Productos no Industrializados para uso humano Vainilla - (Vanilla fragrans (Salisbury) Ames*) – Especificaciones y Métodos de Prueba Inciso 8.2
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar

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

Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Lorena López Piña
Angélica Solano Apolinar
Prueba: Ácido hidroxibenzoico, Ácido vainillínico, Hidroxibenzaldehído.
Norma y/o método de referencia: NMX-FF-074-SCFI-2009. Productos no Industrializados para uso humano Vainilla - (Vanilla fragrans (Salisbury) Ames*) – Especificaciones y Métodos de Prueba Inciso 8.2
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Xochitl Elizabeth Lopez Gomez
Lorena López Piña
Angélica Solano Apolinar
Prueba: Longitud (cm).
Norma y/o método de referencia: NMX-FF-067-1988. Hortaliza en estado fresco – Determinación del tamaño con base a su Longitud – Método de Prueba.
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Apariencia, y flexibilidad.
Norma y/o método de referencia: Método Interno.

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

Número de referencia: 21LP4553

Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Prueba: Color.
Norma y/o método de referencia: NMX-FF-074-SCFI-2009 Productos no Industrializados para uso humano Vainilla - (Vanilla fragrans (Salisbury) Ames*) – Especificaciones y Métodos de Prueba Inciso Apéndice Informativo C.
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
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
Alma Beatriz Lopez Reyes
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
María Cecilia Martínez Martínez
Prueba: Olor.

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

Número de referencia: 21LP4553

Norma y/o método de referencia: NMX-F-473-SCFI-2012 Alimentos – Aceites y Grasas Vegetales o Animales – Determinación Sensorial de Impurezas Indeseables – Olor – Método de prueba.
Signatarios autorizados
Alma Beatriz Lopez Reyes
Beatriz Torres Gonzalez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
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
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
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. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Prueba: Determinación de Vibrio cholerae
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. Apéndices normativos B18 Preparación de la muestra para la determinación de Vibrio cholerae. B19 Técnicas y procedimientos para la investigación de Vibrio cholerae.
Signatarios autorizados
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Prueba: Determinación de Vibrio cholerae
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.7.7 Técnicas y procedimientos para la investigación de Vibrio cholerae.
Signatarios autorizados
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar

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

Número de referencia: 21LP4553

Alma Beatriz Lopez Reyes
María Cecilia Martínez Martínez
Prueba: Determinación de Vibrio cholerae
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. Método de prueba. Apéndice normativo B.14 Determinación de Vibrio cholerae.
Signatarios autorizados
Juana Guadalupe Díaz Rodríguez
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
Prueba: Método de prueba para la determinación de cadmio, plomo, fierro y zinc en productos objeto de esta norma alimentos.

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

Número de referencia: 21LP4553

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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz Lopez Reyes
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez 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

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

Número de referencia: 21LP4553

Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
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.
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes

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

Número de referencia: 21LP4553

Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar

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

Número de referencia: 21LP4553

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
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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Prueba: B.7. Determinación de Arsénico, Plomo, Mercurio y Estaño
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
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
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.
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
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 21LP4553

Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Prueba: Determinación de metales (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Calcio, Cobre, Cromo, Estaño, Fierro, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Zinc).
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.
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Prueba: Determinación de metales como cobre ((Cu), plomo (Pb), arsénico (As), zinc (Zn), hierro (Fe), calcio (Ca), mercurio (Hg), cadmio (Cd), por absorción atómica.
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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Angelica Solano Apolinar
Prueba: Determinación de sulfitos en alimentos. Método optimizado de Monier-Williams

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

Número de referencia: 21LP4553

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
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de furfural.
Norma y/o método de referencia: NMX-V-004-NORMEX-2018 Bebidas alcohólicas. Determinación de furfural. Métodos de ensayo
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Xóchitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
Prueba: Determinación de aldehídos, esteres, metanol y alcoholes superiores.
Norma y/o método de referencia: NMX-V-005-NORMEX-2018 Bebidas alcohólicas Determinación de aldehídos, esteres, metanol y alcoholes superiores. Método de ensayo (prueba)
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes

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

Número de referencia: 21LP4553

Matilde Camacho Aguilar
Xóchitl Elizabeth Lopez Gomez
Angélica Solano Apolinar
Lorena Lopez Piña
Prueba: Determinación de azucares reductores directos y totales
Norma y/o método de referencia: NMX-V-006-NORMEX-2019 Bebidas alcohólicas-Determinación de azucares reductores directos y totales -Métodos de ensayo (prueba)
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de acidez total, acidez fija y acidez volátil
Norma y/o método de referencia: NMX-V-015-NORMEX-2014 Bebidas alcohólicas-Determinación de acidez total, acidez fija y acidez volátil-métodos de ensayo (prueba)

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

Número de referencia: 21LP4553

Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
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 prueba. Punto 4.3
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de Dióxido de Azufre (SO2) libre y total
Norma y/o método de referencia: NMX-V-027-NORMEX-2019 Bebidas Alcohólicas-Determinación de Dióxido de Azufre (SO2) libre y total-Métodos de Ensayo (Prueba)
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: B.6. Determinación de sulfitos en alimentos. Método optimizado de Monier-Williams.

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

Número de referencia: 21LP4553

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
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: B.13. Determinación de Vitamina C (Ácido ascórbico).
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.
Signatarios autorizados
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzalez
Prueba: Determinación de Enterotoxina estafilococcica por el método de Elisa
Norma y/o método de referencia: Microbiología. NOM-243-SSA1-2010- Leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Apéndice normativo B.15. Determinación de Enterotoxina estafilococcica por el método de Elisa
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suarez

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

Número de referencia: 21LP4553

Alma Beatriz Lopez Reyes
Juana Guadalupe Diaz Rodriguez
Erick Hernandez Luqueño
Prueba: Enterotoxina Estafilocóccica
Norma y/o método de referencia: Microbiología. 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 B.7.9 Enterotoxina Estafilocóccica
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Juana Guadalupe Diaz Rodriguez
Erick Hernandez Luqueño
Prueba: Determinación de Aflatoxinas Totales
Norma y/o método de referencia: Método Ridascreen Fast Aflatoxin SC
Signatarios autorizados
Matilde Camacho Aguilar
Manuel Enrique Fernández Suarez
Alma Beatriz Lopez Reyes
Juana Guadalupe Diaz Rodriguez
Erick Hernandez Luqueño
Prueba: Determinación de actividad antimicrobiana en productos germicidas

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

Número de referencia: 21LP4553

Norma y/o método de referencia: NMX-BB-040-SCFI-1999 Determinación de actividad antimicrobiana en productos germicidas
Signatarios autorizados
Almendra Libertad Rubio Castro
Manuel Enrique Fernández Suarez
Maria Cecilia Martinez Martinez
Matilde Camacho Aguilar
Alma Beatriz López Reyes
Prueba: Determinación de pH
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.
Signatarios autorizados
Alma Beatriz López Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzales
Prueba: Determinación de glucosa, fructuosa, lactosa, maltosa y sacarosa
Norma y/o método de referencia: NOM-155-SCFI-2012 Leche Denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba. AN 8.6 Determinación de glucosa, fructuosa, lactosa, maltosa y sacarosa en leche condensada azucarada y deslactosada. Método de cromatografía liquida.
Signatarios autorizados
Alma Beatriz López Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Lorena Lopez Piña
Prueba: Determinación de glucosa, fructuosa, lactosa, maltosa y sacarosa

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

Número de referencia: 21LP4553

Norma y/o método de referencia: AOAC 982.14 Glucosa, fructosa, sacarosa y maltosa en cereales endulzados - Método cromatográfico líquido
Signatarios autorizados
Alma Beatriz López Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Lorena Lopez Piña
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
Alma Beatriz López Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Lorena Lopez Piña
Prueba: Determinación de la Presentación (masa drenada)
Norma y/o método de referencia: NOM-235-SE-2020 Atún y Bonita Preenvasados-Denominación-Especificaciones-Información Comercial Y Métodos De Prueba
Signatarios autorizados
Alma Beatriz López Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzales
Prueba: Determinación de la Presencia de Soya
Norma y/o método de referencia: NOM-235-SE-2020 Atún y Bonita Preenvasados-Denominación-Especificaciones-Información Comercial Y Métodos De Prueba
Signatarios autorizados

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

Número de referencia: 21LP4553

Alma Beatriz López Reyes
Matilde Camacho Aguilar
Beatriz Torres Gonzales

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.