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

CENTRO DE CAPACITACIÓN EN CALIDAD SANITARIA, S.A. DE C.V.

MANUEL L BARRAGAN , NO. EXT. 189, COL. LOS ELIZONDO, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, NUEVO LEÓN.

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-054-048/11*
Fecha de acreditación: 2011/08/16
Fecha de actualización: 2022/01/11
No. de Referencia:
21LP3879
21LP3880
21LP3881
Trámite:
Ampliación de alcance
Ampliación de personal
Actualización técnica

Este documento sustituye al emitido el 2021-12-09
El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Procedimiento sanitario para muestreo.
Norma y/o método de referencia: NOM-230-SSA1-2002 Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano, requisitos sanitarios que se deben cumplir en los sistemas de abastecimiento público y privados durante el manejo del agua. Procedimientos sanitarios para muestreo.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez
E.T.C. Francisco Lopez Ramírez.
Q.B.P. René Ortega Rangel

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano
Q.B.P. Karen Lissette Cortinas Arguelles
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa en alimentos, superficies vivas e inertes y medios ambientes.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice Normativo C. 4.2.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Prueba: Método para la Cuenta de Microorganismos Coliformes Totales en Placa en alimentos, superficies vivas e inertes y medios ambientes.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Apéndice Normativo B.10 y servicios. Leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba Método para la cuenta de microorganismos coniformes totales en placa.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice Normativo C. 4.3
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método interno para el examen microbiológico de superficies vivas e inertes.
Norma y/o método de referencia: MEPR.026 Método Interno.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método interno para el examen microbiológico del aire o medio ambiente.
Norma y/o método de referencia: MEPR.027 Método Interno.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos, superficies vivas e inertes, medios ambientes.
Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Apéndice Normativo B .17 Productos y servicios. Leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008 Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice Normativo C. 4.6.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: 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.
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 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.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Métodos de prueba de alimentos envasados herméticamente y esterilizados comercialmente
Norma y/o método de referencia: NOM-130-SSA1-1995 Bienes y servicios. Alimentos envasados en recipientes herméticos y sometidos a tratamiento térmico. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Método de prueba para el análisis microbiológico de alimentos envasados herméticamente, esterilizados comercialmente. Apéndice Normativo B. 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Prueba: Clostridium perfringens

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Norma y/o método de referencia: AOAC.976.30 21th Edition Clostridium perfringens in foods
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp.
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.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método de referencia para la estimación de la cuenta de S. aureus.
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 B Normativo.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes.
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.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes 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.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Método de referencia para la Enumeración de E. coli b-glucuronidasa a 44°C utilizando 5-Bromo-4-cloro-Indol b-D-Glucurónido.
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 J Normativo.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: Análisis cuantitativo de Escherichia coli.
Norma y/o método de referencia: AOAC 18th. Edition 998.08 Análisis cuantitativo de Escherichia coli en carnes, aves y mariscos por el método de PETRIFILM.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vázquez
Prueba: E. coli O157:H7
Norma y/o método de referencia: AOAC 18 th Edition 996.09 / Cap 17.4.01A Determinación de Escherichia coli O157:H7 en alimentos seleccionados. Ensayo visual de inmunoprecipitación.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cisterna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Método de prueba para evaluar la eficiencia de reducción bacteriana en agua.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Norma y/o método de referencia NOM-244-SSA1-2020, Equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios. Apéndice Normativo A Método de prueba para evaluar la eficiencia de reducción bacteriana en agua.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.
Norma y/o método de referencia: NMX-BB-040-SCFI-1999 Métodos generales de análisis. Determinación de la actividad antimicrobiana en productos germicidas.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de Listeria en alimentos.
Norma y/o método de referencia: ANSRTM for Listeria Performance tested AOAC research Institute License Number 101202.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de Salmonella spp en alimentos.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Norma y/o método de referencia: ANSRTM for Salmonella Performance tested AOAC research Institute License Number 06123.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Salmonella spp
Norma y/o método de referencia: AOAC 2016.01; 21th Edition Salmonella spp. in selec food and enviromental surfaces; 3M, Molecular Deteccion assay 2 (MDA2)
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Listeria spp.
Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2016.07 Detection of Listeria Species in Select Foods and Environmental Surfaces. 3M™ Molecular Detection Assay (MDA)2 Listeria Method First Action 2016.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Reina Mayela Pérez Téllez.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de alérgenos (Gluten, soya, leche y huevo) por ELISA.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Norma y/o método de referencia: Veratox Performance tested AOAC Research Institute Gliadina License Number 061201.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de Enterotoxina Estafilocócica.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Leche, fórmula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba B.15 Determinación de Enterotoxina Estafilocóccica, por el método de Elisa.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
I.B.Q. Araceli Guadalupe Martínez Luévano.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. María Denisse Herrera Vásquez.
Prueba: Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas, método potenciométrico.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-317-NORMEX-2013 Determinación de pH en alimentos y bebidas no alcohólicas, método potenciométrico.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de Humedad en alimentos por tratamiento térmico
Norma y/o método de referencia: NOM-116-SSA1-1994 Bienes y servicios. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de proteínas en alimentos
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011 Alimentos. Determinación de proteínas en alimentos –Método de prueba.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de Grasas
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1–1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C C1.1 Grasa extracto etéreo C1.2 Grasa por hidrólisis alcalina 1.3 Grasa por hidrólisis ácida.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de fibra cruda en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-613-NORMEX-2017 Alimentos-Determinación de fibra cruda en alimentos-método de prueba (cancela a la NMX-F-613-NORMEX-2003)
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de cenizas en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-607-NORMEX-2013. Alimentos - Determinación de cenizas en alimentos- Método de prueba.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de nitrógeno amoniacal (NVT).
Norma y/o método de referencia: NOM 242-SSA1-2009 Apéndice Normativo B.9 Productos y Servicios. Productos de la pesca frescos, refrigerados congelados y procesados Especificaciones sanitarias y Métodos de prueba. Nitrógeno amoniacal (NVT).
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de índice de peróxidos en grasas y aceites.
Norma y/o método de referencia: AOAC 18 th 965.33 /41.1.16 Determinación de índice de peróxidos en grasas y aceites.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de Fibra Dietética en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Apéndice Normativo C. De los métodos de prueba 7.0
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de Azucares reductores directos y reductores totales en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones nutrimentales. Apéndice normativo Ca. Inciso 2.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Prueba: Determinación de Sodio.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1–1994 Bienes y servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales. Apéndice Normativo C. Inciso 5 Determinación de sodio (Na).
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de cadmio, arsénico, plomo, cobre, fierro, zinc y mercurio.
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 espectrofotometría de absorción atómica.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio por espectrometría de absorción atómica.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y Hielo para consumo Humano envasados y a granel. Apéndice Normativo A inciso 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
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Prueba: Determinación de Cianuros, Fenoles, Fluoruros, Nitratos, Ac. Isocianúrico y formaldehido en agua potable.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Norma y/o método de referencia: Manual de métodos XD-7500, Procedimientos analíticos para la investigación de aguas y aguas residuales. Determinación de Cianuros, Fenoles, Fluoruros, Nitratos, Ac. Isocianúrico y formaldehido.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
L.C.A. Wendy Alejandra Garza González.
Prueba: Determinación de materia extraña en leche, fórmula láctea o producto lácteo combinado.
Norma y/o método de referencia: NOM-243-SSA1-2010 Apéndice Normativo B.5 y B.6 Productos y servicios. Leche, formula láctea, producto lácteo combinado y derivados lácteos. Disposiciones y especificaciones sanitarias. Métodos de prueba: Determinación de Materia extraña en leche, formula láctea, producto lácteo combinado, dulces de leche, helados, mantequilla, cremas y quesos.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de materia extraña.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice Normativo C Métodos de prueba. 1.5 Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de cebada, harina de avena y mezcla de cereales secos 1.7.2 Método para la determinación de materia extraña ligera en pan blanco y productos con alto contenido de grasa.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.

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

No. de Referencia: *21LP3879*
21LP3880
21LP3881

Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Aflatoxinas totales.
Norma y/o método de referencia: RIDASCREEN FAST Aflatoxin SC r-biopharm Inmunoenzayo enzimático para el análisis cuantitativo de aflatoxinas.
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.
Prueba: Determinación de Humedad.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-428-1982 Alimentos- Determinación de Humedad (Método rápido de la Termobalanza)
Signatarios autorizados
Q.B.P. Alma Lidia Cristerna Herrera.
Q.B.P. Juan Hernández Jaim.
Q.B.P. Samuel Barrila Ortiz.
Q.F.B. Eduardo Rafael Santana Luna.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente