

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

LABORATORIOS BECAR MONTERREY S.A. DE C.V

**AVENIDA CONSTITUCIÓN, NO. EXTERIOR 1247 PONIENTE, MONTERREY CENTRO, C.P.
64000, NUEVO LEÓN, 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-1058-099/18

Fecha de acreditación: 2018/12/07

Fecha de actualización: 2023/12/07

No. de Referencia: 23LP2827

Trámite: Ampliación de alcance

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Determinación de Escherichia coli por vaciado en placa.
Norma y/o método de referencia: Bacteriological Analytical Manual (Septiembre 2002) Capítulo 4, numeral I, Apartado G Ennumeración de Escherichia coli y Bacterias Coliformes.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Nancy Azucena García Maldonado
Mónica Valenzuela García
Prueba: Determinación de cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Mónica Valenzuela García
Nancy Azucena García Maldonado

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

No. de Referencia: 23LP2827

Prueba: Determinación de cuenta de bacterias mesofílicas aerobias en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la determinación de bacterias mesofílicas aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Mónica Valenzuela García
Nancy Azucena García Maldonado
Prueba: Determinación de cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la determinación de organismos coliformes en placa.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Mónica Valenzuela García
Nancy Azucena García Maldonado
Prueba: Determinación de proteínas en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011. Determinación de proteínas en alimentos. Método de prueba.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Beatriz García Pascual
Prueba: Determinación de Humedad.
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

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

No. de Referencia: 23LP2827

Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Beatriz García Pascual
Prueba: Determinación de grasa (Método gravimétrico por hidrólisis ácida).
Norma y/o método de referencia: NMX-F-427-NORMEX-2019 Determinación de grasa (Método gravimétrico por hidrólisis ácida)- Método Mojonier- Método de prueba.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Beatriz García Pascual
Prueba: Determinación de fibra cruda en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NMX-F-613-NORMEX-2017 Determinación de fibra cruda en alimentos. Método de prueba.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Beatriz García Pascual
Prueba: Determinación de extracto etéreo en alimentos (método Soxhlet).
Norma y/o método de referencia: NMX-615-NORMEX-2018 Alimentos -Determinación de Extracto Etéreo (Método Soxhlet) en alimentos. Método de Prueba.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel

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

No. de Referencia: 23LP2827

Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Cháve
Beatriz García Pascual
Prueba: Determinación de azúcares reductores directos y reductores totales.
Norma y/o método de referencia: NOM-086-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales / Determinación de azúcares reductores directos y reductores totales. (Inciso 2 del apéndice normativo C).
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Beatriz García Pascual
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. Contenido de cenizas. Punto 6.1 (Cancela la NMX-F-607-NORMEX-2013).
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Beatriz García Pascual
Prueba: Procedimiento de muestreo de agua, hielo, alimentos, superficies vivas e inertes.
Norma y/o método de referencia: PR-MU-01. Procedimiento interno para el muestreo de análisis microbiológico de agua, hielo, alimentos, superficies vivas e inertes.
Signatarios autorizados
Javier Roberto Lomeli Briseño
Lorena Campos Herrera

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

No. de Referencia: 23LP2827

Juan Carlos Jacobo Genel
Prueba: Determinación de índice de peróxidos en alimentos (Método Titulométrico).
Norma y/o método de referencia: NMX-F-614-NORMEX-2004, Alimentos. Determinación de índice de peróxidos en alimentos (Método Titulométrico)- Método de prueba.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Beatriz García Pascual
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. Apéndice Normativo C 7 Determinación de fibra dietética.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Beatriz García Pascual
Prueba: 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 de uso y consumo humano.
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
Lorena Campos Herrera
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera

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

No. de Referencia: 23LP2827

Nancy Azucena García Maldonado
Mónica Valenzuela García
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. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Mónica Valenzuela García
Nancy Azucena García Maldonado
Prueba: Determinación de Staphylococcus aureus
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice B. Staphylococcus aureus.
Signatarios autorizados
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Mónica Valenzuela García
Nancy Azucena García Maldonado
Prueba: Método para la determinación de materia extraña pesada en harinas de cereales.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.1.1
Signatarios autorizados
Beatriz García Pascual
Juan Carlos Jacobo Genel

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

No. de Referencia: 23LP2827

Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Prueba: Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de trigo.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.1.2
Signatarios autorizados
Beatriz García Pascual
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Prueba: Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de maíz.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.1.3
Signatarios autorizados
Beatriz García Pascual
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Prueba: Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de arroz.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.1.4
Signatarios autorizados
Beatriz García Pascual

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

No. de Referencia: 23LP2827

Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Prueba: Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de cebada, harina de avena y mezcla de cereales secos.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.1.5
Signatarios autorizados
Beatriz García Pascual
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Prueba: Determinación de materia extraña ligera en alimentos a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.1.6
Signatarios autorizados
Beatriz García Pascual
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Prueba: Métodos para la determinación de materia extraña en productos de panificación.
Norma y/o método de referencia: NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales, semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas. Productos de panificación. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Métodos de prueba. Apéndice normativo C.1.7

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

No. de Referencia: 23LP2827

Signatarios autorizados
Beatriz García Pascual
Juan Carlos Jacobo Genel
Lorena Campos Herrera
Sheila Lizbeth Delgado Chávez
Prueba: Determinación de Enterobacterias en alimentos, superficies vivas e inertes.
Norma y/o método de referencia: Método interno Enterobacterias ME-MB-19.
Signatarios autorizados
Lorena Campos Herrera
Juan Carlos Jacobo Genel
Nancy Azucena García Maldonado
Mónica Valenzuela García

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p Expediente