

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

## **LABORATORIOS BECAR S.A. DE C.V.**

**INDUSTRIA VINÍCOLA No. 24, COL. EL COLLI URBANO, C.P. 45070,  
ZAPOPAN, JALISCO.**

*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-007-101/11**

*Fecha de acreditación: 2011/08/24*

*Fecha de actualización: 2024/09/19*

*Fecha de emisión: 2026/01/27*

*No. de Referencia:*

*24LP1573*

*24LP3210*

*24LP3880*

*Trámite:*

*Actualización técnica*

*Ampliación de alcance en métodos ya acreditados*

*Ampliación alcance*

**Este documento sustituye al emitido el 2024-09-19  
El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

**Prueba:** Determinación de cuenta de bacterias aerobias en placa en alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente.

**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**

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Xóchitl Ivette Vázquez López
Cyntia Verónica Cibrián Ortiz
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de cuenta de mohos y levaduras en alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-111-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Xóchitl Ivette Vázquez López
Cyntia Verónica Cibrián Ortiz
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de cuenta de microorganismos coliformes totales en placa, en alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la determinación de organismos coliformes en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Xóchitl Ivette Vázquez López
Cyntia Verónica Cibrián Ortiz
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de <i>Escherichia coli</i> por vaciado en placa, en alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método interno basado en Bacteriological Analytical Manual Capítulo 4, Numeral I, Apartado G. Octubre 2020 <i>Escherichia coli</i> .
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Xóchitl Ivette Vázquez López
Cyntia Verónica Cibrián Ortiz
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de proteínas en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-608-NORMEX-2011 Alimentos - Determinación de proteínas en alimentos-Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

<b>Prueba:</b> Determinación de grasa (Método de hidrólisis ácida).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-427-NORMEX-2019 Alimentos - Determinación de grasa (Método gravimétrico por hidrólisis ácida) - Método de Mojonier- Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-116-SSA1-1994 Bienes y servicios. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de grasa butírica en productos lácteos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-155-SCFI-2012 Leche denominaciones, especificaciones fisicoquímicas, información comercial y métodos de prueba. Apéndice 8.9 Determinación de grasa butírica.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de extracto etéreo en alimentos (método Soxhlet).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-615-NORMEX-2018 Alimentos-Determinación de extracto etéreo en alimentos (Método Soxhlet). Método de Prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de índice de peróxidos en alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-614-NORMEX-2004 Alimentos-Determinación de índice de peróxidos en alimentos.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de azúcares reductores directos y reductores totales.

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales / Determinación de azúcares reductores y totales. (Inciso 2 del apéndice normativo C).
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de ácidos grasos libres en alimentos-aceites y grasas vegetales o animales.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-101-SCFI-2012 Alimentos-Aceites y grasas vegetales o animales-Determinación de ácidos grasos libres-Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de fibra cruda en alimentos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-F-613-NORMEX-2017 Alimentos-Determinación de fibra cruda en alimentos. Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de cenizas en alimentos (Método Tradicional).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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).
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Materia extraña ligera en chiles y subproductos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> AOAC, Capitulo 16. Método 978.22 Edición 17, Año 2000.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de materia extraña pesada en harinas de cereales.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-247-SSA1-2008, Productos y servicios. Cereales y sus productos. Cereales, harinas de cereales, sémolas o semolinas. Alimentos a base de: cereales,

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

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
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de trigo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de maíz.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de arroz.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de materia extraña ligera en harina de cebada, harina de avena y mezcla de cereales secos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de materia extraña ligera en alimentos a base de cereales, de semillas comestibles, de harinas, sémolas o semolinas o sus mezclas.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Métodos para la determinación de materia extraña en productos de panificación.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de calcio en alimentos para lactantes y niños de corta edad.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-131-SSA1-2012 Bienes y Servicios – Alimentos para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Apéndice normativo B, numeral 25.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de fierro, zinc, cobre, plomo y cadmio en alimentos y agua potable y agua purificada
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de sodio en alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición y alimentos envasados y a base de cereales para lactantes y niños con adición de nutrimentos.

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994 Bienes y Servicios - Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición y alimentos envasados y a base de cereales para lactantes y niños con adición de nutrimentos. Apéndice Normativo C, numeral 5.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Procedimiento de muestreo de agua, hielo, alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PR-MU-01 Procedimiento interno para el muestreo de análisis microbiológico de agua, hielo, alimentos, superficies vivas e inertes y medio ambiente.
<b>Signatarios autorizados</b>
Javier Roberto Lomelí Briseño
Jesús Miguel Gaxiola Ochoa
Luis Mario Valdez Oseguera
Abraham Enrique Colín Ponce
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
<b>Prueba:</b> Determinación de Aflatoxinas totales
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método interno ME-IN-02 Aflatoxinas totales R-Biopharm-ELISA.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de <i>Salmonella</i> en alimentos, bebidas, agua para uso y consumo humano, superficies vivas e inertes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-210-SSA1-2014. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice A. Aislamiento de <i>Salmonella</i> .
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán
Xóchitl Ivette Vázquez López
Cyntia Verónica Cibrián Ortiz
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> en alimentos, bebidas y agua para uso y consumo humano, superficies vivas e inertes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-210-SSA1-2014 Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice B. <i>Staphylococcus aureus</i> .
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Xóchitl Ivette Vázquez López
Cyntia Verónica Cibrián Ortiz
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Estimación de la densidad Coliformes totales, coliformes fecales y <i>Escherichia coli</i> por la técnica de Número Más Probable (NMP) en alimentos, bebidas y agua para uso y consumo humano, superficies vivas e inertes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-210-SSA1-2014 Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H. Estimación de la densidad Coliformes totales, coliformes fecales y <i>Escherichia coli</i> por la técnica de Número Más Probable (NMP).
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán
Xóchitl Ivette Vázquez López
Cyntia Verónica Cibrián Ortiz
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de ocratoxina.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno ME-IN-03 Ocratoxina R-BIOPHARM - ELISA.
<b>Signatarios autorizados</b>
Lorena Campos Herrera
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Luis Gerardo Navarro Gómez
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

<b>Prueba:</b> Carbohidratos y calorías (por cálculo) en Alimentos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método Interno- NOM-051-SCFI/SSA1-2010 Especificaciones generales de etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas preenvasados-Información comercial y sanitaria. CFR 21 101.9 Code of Regulations title 21 Food and Drugs Sec. 101.9 Nutrition labeling of food.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
Norma Guadalupe González Rivera
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de fibra dietética en alimentos y en bebidas no alcohólicas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-086-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Alimentos y bebidas no alcohólicas con modificaciones en su composición. Especificaciones nutrimentales / Determinación de fibra dietética. (Inciso 7 del apéndice normativo C.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Norma Guadalupe González Rivera
Lorena Campos Herrera
Ofelia Marisol Pérez Ramírez
María Eugenia Contreras Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de Bacillus cereus en alimentos para consumo humano.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método interno Bacillus cereus ME-MB-20.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Cynthia Verónica Cibrián Ortiz
Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán
Xóchitl Ivette Vázquez López
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de Enterobacterias en alimentos, superficies vivas e inertes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método interno Enterobacterias ME-MB-19.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Cynthia Verónica Cibrián Ortiz
Lorena Campos Herrera
Martha Gutiérrez Alemán
Xóchitl Ivette Vázquez López
Norma Guadalupe González Rivera
<b>Prueba:</b> Determinación de contenido alcohólico (% alc. Vol). Método por densímetro digital.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 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). Inciso 6
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
María Eugenia Contreras Rivera
Norma Guadalupe González Rivera

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

Ofelia Marisol Pérez Ramírez
<b>Prueba:</b> Arsénico en alimentos, agua potable y agua purificada por espectroscopía de absorción atómica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método interno ME-IN-06 Arsénico en alimentos, agua potable y agua purificada por espectroscopía de absorción atómica.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
Luis Gerardo Navarro Gómez
<b>Prueba:</b> Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectroscopía de absorción atómica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método interno ME-IN-48 Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectroscopía de absorción atómica.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
Edgar Iván Rodríguez Siordia
Norma Guadalupe González Rivera
Luis Gerardo Navarro Gómez
<b>Prueba:</b> Método de referencia para el aislamiento de <i>L. monocytogenes</i> alimentos, bebidas y agua para uso y consumo humano, superficies vivas e inertes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de

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

Número de referencia: 24LP1573  
24LP3210  
24LP3880

microorganismos patógenos. Apéndice C Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>L. monocytogenes</i> .
<b>Signatarios autorizados</b>
Carmen Margarita Sahagún Cervantes
Lorena Campos Herrera
Martha Gutierrez Alemán
Norma Guadalupe González Rivera
Xóchitl Ivette Vázquez López
Cynthia Verónica Cibrián Ortiz

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p Expediente