

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

LABORATORIOS MYG S.A.S

M&G S.A.S

**CALLE 102 A No. 70 28, NUEVA DIRECCION CALLE 65A No 74 - 54, C.P. 111071, BOGOTÁ,
COLOMBIA**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
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 **Química***

Acreditación Número: Q-0439-070/13

Fecha de acreditación: 2013/03/22

Fecha de actualización: 2022/12/14

No. de Referencia: 22LP4959

Trámite: Ampliación de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22LP4959

Análisis de acero y aleaciones

Prueba: Composición Química Aleación Cu-Zn
Norma y/o método de referencia: ASTM E60-11(2016)
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

Corrosión

Prueba: Resistencia a la Corrosión (Cámara de Niebla Salina).
Norma y/o método de referencia: ASTM B117-19
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Prueba: Preparación, evaluación y calificación de muestras sometidas a ambientes corrosivos.
Norma y/o método de referencia: ASTM D1654-08(2016) e1
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22LP4959

Biodisponibilidad de metales

Prueba: Determinación del contenido de Ftalatos en materiales plásticos, poliméricos y derivados por cromatografía de gases.
Norma y/o método de referencia: CPSC-CH-C1001-09.4 (Enero 2018) Determinación del contenido de Ftalatos en materiales plásticos, poliméricos y derivados. RESOLUCION 0686 Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia (MARZO 2018)
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Prueba: Juguetes. Seguridad de los juguetes. Parte 3. Migración de ciertos elementos, por espectrofotometría de absorción atómica (Cd, Pb, Se, Sb, Cr, Hg, As, Ba)
Norma y/o método de referencia: UNE-EN 71-3:2013+A3 (2018) Parte 3
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Prueba: Parte 3. Migración de ciertos elementos, por Rayos X (Cd, Se, Sb, Cr, Hg, As, Ba, Zn, Ni, Al, Mn, Sr, Sn, Cu, B, Co) (Categorías I, II y III). Pb por Rayos X (Categoría III) y Pb por Espectrofotometría de Absorción Atómica (Categorías I y II)
Norma y/o método de referencia: UNE-EN 71-3:2020 Parte 3
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22LP4959

Prueba: Utensilios de Vidrio y Vitrocerámica en Contacto con Alimentos - Liberación de Plomo y Cadmio - Límites permisibles y Métodos de Ensayo.
Norma y/o método de referencia: NTC 3536(1993-05-19)/ISO 7086-1:2019 e ISO 7086-2 :2000
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Utensilios de cerámica empleados en la cocción en contacto con los alimentos. Liberación de plomo y cadmio. Límites permisibles y métodos de ensayo.
Norma y/o método de referencia: NTC 3537 (1993-05-21), ISO 8391-1 (1986-12-01) e ISO 8391-2 (1986-11)
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Método de Ensayo para Determinar la liberación de Plomo y Cadmio en Recipientes Cerámicos, Vitrocerámicos y en Vidrio en Contacto con Alimentos
Norma y/o método de referencia: NTC 4634 (2014-12-10), ISO 6486-1 (2019-08-28), ISO 6486-2 (1999-12).
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodríguez Quintero

Pruebas químicas del cuero

Prueba: Cuero. Ensayos químicos. determinación del pH.
Norma y/o método de referencia: NTC-ISO 4045 - 2010
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22LP4959

Casos Especiales

<p>Prueba: Prueba de recuento (mohos, levaduras, cuenta de mesófilos aerobios) y ausencia microbiana (coliformes totales, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Salmonella sp, Pseudomona aeruginosa, Candida albicans) en materiales plásticos, poliméricos y derivados a través del método en placa por extensión en superficie.</p>
<p>Norma y/o método de referencia: Método Interno basado en la USP-NF 2021, capítulos 61 y 62 y validado con la guía para la validación de métodos microbiológicos GUI-LE-05 del OAA.</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Diego Felipe Rodriguez Quintero</p>
<p>Marcia Esperanza Paez Castro</p>
<p>Milena González Sandoval</p>
<p>Adriana Ximena Castillo Gonzalez</p>
<p>Clara Ines Romero Barranco</p>
<p>Prueba: Migración global en simuladores de alimentos acuosos para materiales y/o artículos por llenado. (Materiales plásticos, poliméricos y sus derivados).</p>
<p>Norma y/o método de referencia: UNE EN 1186-9 "Resolución INVIMA 2014022808"</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Diego Felipe Rodriguez Quintero</p>
<p>Marcia Esperanza Paez Castro</p>
<p>Prueba: Migración global en simuladores de alimentos acuosos utilizando bolsa. (Materiales plásticos poliméricos y sus derivados).</p>
<p>Norma y/o método de referencia: UNE EN 1186-7 "Resolución INVIMA 2014022808"</p>
<p>Signatarios autorizados</p>
<p>Diego Felipe Rodriguez Quintero</p>
<p>Marcia Esperanza Paez Castro</p>

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22LP4959

Prueba: Método de ensayo para migración global. Materiales y artículos plásticos en contacto con productos alimenticios.
Norma y/o método de referencia: UNE EN 1186-1 "Resolución INVIMA 2014022808".
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Migración global en simuladores de alimentos sustitutivos grasos utilizando bolsa y/o llenado (Materiales plásticos, poliméricos y sus derivados).
Norma y/o método de referencia: UNE EN 1186-14 "Resolución INVIMA 2014022808"
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Determinación de migración específica de metales pesados (Plomo, Cadmio, Antimonio, Selenio, Mercurio, Cromo, Bario, Arsénico, Zinc) en artículos y/o materiales plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.
Norma y/o método de referencia: ASTM E 1621-13 "Resolución 4143:2012 Ministerio de Salud y protección social" y "Resolución INVIMA 2014022808".
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Prueba: Práctica normal de técnicas generales para obtener espectro infrarrojo para análisis cualitativo en materiales orgánicos e inorgánicos.
Norma y/o método de referencia: ASTM E1252-98(2021)
Signatarios autorizados
Edwin Alexander Perilla Ramírez
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22LP4959

Prueba: Migración Global en envases y equipamientos celulósicos con simuladores de alimentos acuosos y grasos.
Norma y/o método de referencia: UNE EN 1186-1 (2002) Resolución MERCOSUR GMC/RES N° 40/15 Parte III RESOLUCION 0834 del 2013 Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia.
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Prueba: Determinación de metales pesados en aleaciones, materiales y empaques en contacto con alimentos por rayos X (Plomo, Cadmio, Mercurio, Cromo, Cobre y Zinc) Composición de metales por rayos X (Plomo, Cadmio, Mercurio, Cromo, Cobre y Zinc).
Norma y/o método de referencia: ASTM E1621-13 Standard Guide for Elemental Analysis by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry, RESOLUCION 0834 del 2013 Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, RESOLUCION 4142 del 2012 Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, RESOLUCION 4143 del 2012 Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia.
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Milena González Sandoval
Prueba: Determinación del fósforo por Colorimetría semiautomática. Matriz: Detergente, surfactantes, jabones y limpiadores.
Norma y/o método de referencia: EPA 365.1, Revisión 2.0.
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

mariano escobedo n° 564
col. anzures
11590 méxico, cdmx
tel. 55 9148-4300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 22LP4959

Prueba: Método de Prueba de Transmisión de Vapor de Agua en Sistemas de Envases Plásticos.
Norma y/o método de referencia: USP NF 2021 CAP. 671.
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente