

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

No. de Referencia: 23LP5221

Trámite: Ampliación de alcance

Fecha de actualización: 2024/01/19

No. de Referencia: 23LP5272

Trámite: Ampliación de alcance en métodos ya acreditados

Fecha de actualización: 2024/01/19

No. de Referencia: 23LP5297

Trámite: Actualización por baja de personal

Fecha de actualización: 2024/01/05

No. de Referencia: 23LP5216

Trámite: Actualización técnica

Fecha de actualización: 2024/01/18

No. de Referencia: 23LP5177

Trámite: Reducción de alcance

Fecha de actualización: 2023/11/22

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Análisis de acero y aleaciones

Prueba: Composición Química Aleación Cu-Zn

Norma y/o método de referencia: ASTM E60-11(Reapproved 2022)e1

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

No. de Referencia: 23LP5221, 23LP5272, 23LP5297,
23LP5216 y 23LP5177

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

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

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

No. de Referencia: 23LP5221, 23LP5272, 23LP5297,
23LP5216 y 23LP5177

Milena González Sandoval
Prueba: Juguetes. Seguridad de los juguetes. 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+A1:2021 Parte 3
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
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: 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: 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: ISO 6486-1 (2019-08-28), ISO 6486-2 (1999-12).
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Prueba: Determinación de Metales Pesados en Pilas (Mercurio, Plomo y Cadmio).

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

No. de Referencia: 23LP5221, 23LP5272, 23LP5297,
23LP5216 y 23LP5177

Norma y/o método de referencia: UNE EN-IEC 62321-4:2017, UNE EN-IEC 62321-5:2014, IEC 62321- 4:2013+AMD1:2017 IEC 62321-5:2013
Signatarios autorizados
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
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

Casos Especiales

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 y vertido en placa
Norma y/o método de referencia: Método Interno basado en la USP-NF, capítulos 61 y 62 y validado con la guía para la validación de métodos microbiológicos GUI-LE-05 del OAA.
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Clara Ines Romero Barranco
Prueba: Migración global en simuladores de alimentos evaporables utilizando bolsa y/o llenado. (Materiales plásticos poliméricos y sus derivados).
Norma y/o método de referencia: UNE EN 1186-3 (2023-03) "Resolución INVIMA 2014022808"

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

No. de Referencia: 23LP5221, 23LP5272, 23LP5297,
23LP5216 y 23LP5177

Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodriguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
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: 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 1621-22 "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
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

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

No. de Referencia: 23LP5221, 23LP5272, 23LP5297,
23LP5216 y 23LP5177

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)
Norma y/o método de referencia: ASTM E1621-22, 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 Rodríguez 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
Prueba: Método de Prueba de Transmisión de Vapor de Agua en Sistemas de Envases Plásticos.
Norma y/o método de referencia: USP NF CAP. 671.
Signatarios autorizados
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval

Farmacéuticos

Prueba: Prueba de Esterilidad por Inoculación Directa.
Norma y/o método de referencia: USP NF CAP.71
Signatarios autorizados

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

*No. de Referencia: 23LP5221, 23LP5272, 23LP5297,
23LP5216 y 23LP5177*

Marcia Esperanza Paez Castro
Milena González Sandoval
Diego Felipe Rodríguez Quintero
Clara Inés Romero Barranco

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente