

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

# SERVICIO INTEGRAL A LA AGROINDUSTRIA S.A. DE C.V.

**CAMINO REAL DE CARRETAS No. 192,  
COL. MILENIO III, C.P. 76060, QUERÉTARO, QUERÉTARO.**

*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  
**Alimentos***

**Acreditación Número: A-0434-037/13**

*Fecha de acreditación: 2013/02/22*

*Fecha de actualización: 2023/12/07*

*Número de Referencia: 23LP5069*

*Tramite: Ampliación de personal*

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

<b>Prueba:</b> Determinación de Be, Fe, Cd, As, Co, Cr, Pb, Cu, Zn, Sb, Se, Sn, Hg, Na, Al, Ba, Ca, Mg, Mn, Ni, Ag, K, Tl y V en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrofotometría de absorción atómica.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PR-5-30 Método Interno basado en Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Determination of Arsenic, Cadmium, Chromium, Lead, Mercury, and Other Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion Version (FDA) 1.2 (February, 2020).
<b>Signatarios autorizados</b>
Sandra Mendoza Araujo
Angel Trejo Romero
María Rosa Loyola Vázquez
<b>Prueba:</b> Determinación de residuos de plaguicidas en alimentos frescos y procesados por cromatografía de gases masas:  Amitraz, Atrazine, Baycarb (Fenobucarb), Bifenthrin, Captan, Carbophenothion, Chlorothalonil, Chlorpyrifos, Coumaphos, Cyprodinil, Deltamethrin, Diazinon, Dichlorvos, Diphenylamine, EPN, Ethion, Fenson, Fenthion, Fenvalerate, Flamprop-methyl, Folpet, Lamnda-Cyhalothrin, O,P DDD, OPP, P,P DDE, Methyl parathion, Pentachlorophenol, Permethrin, Pirimyphos

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: 23LP5069

<p>methyl, Pyrazophos, Quinalphos, Quintozene Sulfotep, Triazophos, Trichlorfon, Trifluralin, Vinclozolin, alpha-Cypermethrin, alpha-BHC, Aldrin, Ametryn, Beta-BHC, Benalaxyl, Benfluralin, Boscalid, Bromophos Methyl, Bromuconazole, Carboxim, Chlordimeform, Chlorfenvinphos, Chloroneb, Chlorpiryphos Methyl, Chlorpropham, Chlortal, Dimethyl, Chlordane, Cyanophos, Cyfluthrin, Cypermethrin, Danitol (fenpropathrin), Dialiphos, Diclofop methyl, Dichlofluanid, Dicrotophos, Dyfonate (fonofos), Dimethachlor, Diphenamid, Endosulfan I, Endosulfan Sulfate, Epoxiconazole, Esfenvalerate, Ethafluralin, Fenitrothion, Fensulfothion, Fluazifop-butyl, Fluchloralin, Fludioxonil, Heptachloro, Heptachloro Epoxide, Isazophos, Isofenphos, Malathion, Mecarbam, Methoprotrine, Metrybuzin, Mevinphos (phosdrin), Myclobutanil, op'-DDE, o,p'-DDT, Oxadiazon, Oxyfluorfen Paclobutrazole, Penconazole, Pendimethalin, Phosalone, p,p'-DDD, p,p'-DDT, Procymidone, Prometon, Pyrimethanil, Quinoxyfen, Simetryn, Tebuconazol (Folicur), Tebufenpyrad, Terrazole, Tetraconazole, THPI (1,2,3,6- Tetrahydrophthalimide), Tolyfluanide, Triadimefon, Trifloxystrobin, Azoxystrobin, Metalaxyl, Monocrotophos, Piperonyl Butoxide, Guhion (azinphos ethyl).</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> PR-5-14 Método Interno basado en AOAC Official Method 2007.01 Pesticide residues in foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate.</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Angel Trejo Romero</p>
<p>Laura Anahí Balderas Morín</p>
<p>Itzel Carolina Rodriguez Martínez</p>
<p>José Antonio Mata Ramírez</p>
<p>José Guadalupe Aboytes Arriaga</p>
<p>Shalma Hernández Estrada</p>
<p><b>Prueba:</b> Determinación de residuos de plaguicidas en alimentos frescos y procesados por Cromatografía de Líquidos Masas:</p> <p>Acetamiprid, Alachlor, Aldicarb sulfoxide, Azinphos methyl (Guthion), Bromacil, Carbendazim, Demeton-S, Diazinon, Dimethoate, Enamectin benzoate, Epoxiconazole, Imazalil, Imidacloprid, Malathion, Metolachlor, Methiocarb, Methomyl, Methoxyfenozide, Metribuzin, Monocrotophos, Omethoate, Parathion, Prochloraz, Propamocarb, Spinosad, Thiabendazole, Thiametoxam, Thiodicarb, 3-Hydroxycarbofuran, Acephate, Aminocarb, Azoxystrobin, Bendiocarb, Benfuracarb, Bensulide, Bitertanole, Boscalid, Carbaryl, Carbetamide, Carbofuran, Carbosulfan, Chlorantraniliprole, Cyazofamid, Fenamidone, Fenpyroximate, Heptenophos, Malaaxon, Metalaxyl, Methamidophos (Monitor), Piperonyl butoxide, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Pyriproxyfen, Propoxur (Baygon), Pyraclostrobin, Pyrazophos, Profenofos, Abate Aldicarb Aldicarb sulfone Allidochlor Asulam Azaconazole Benodanil Bifenazate Buprofezin Clothianidin Diethofencarb Dinotefuran Dioxacarb Etaconazole Fluoxastrobin Flupyradifurone Penthiopyrad Thiacloprid Thiophanate ethyl Vernolate Napropamide Trimidal (Nuarimol) Tilt (Propiconazole) Propargite Pymetrozine Spirotetramat Spirodiclofen.</p>

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: 23LP5069

<b>Norma y/o método de referencia:</b> PR-5-14 Método Interno basado en AOAC Official Method 2007.01 Pesticide residues in foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate
<b>Signatarios autorizados</b>
Angel Trejo Romero
Laura Anahí Balderas Morín
Itzel Carolina Rodríguez Martínez
José Antonio Mata Ramírez
José Guadalupe Aboytes Arriaga
Shalma Hernández Estrada
<b>Prueba:</b> Determinación de capsaicina, dihidrocapsaicina, norhidrocapsaicina
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PR-5-82 Método interno basado en NORMA Oficial Mexicana NOM-189-SCFI-2017, Chile habanero de la Península de Yucatán (Capsicum Chinense Jacq.)—Especificaciones y métodos de prueba. Analitos: capsaicina, dihidrocapsaicina, norhidrocapsaicina
<b>Signatarios autorizados</b>
Laura Anahí Balderas Morín
Angel Trejo Romero
Itzel Carolina Rodríguez Martínez
José Antonio Mata Ramírez
Luis Fernando Garfias Arias
<b>Prueba:</b> Determinación de 2,4,6 Tricloroanisol
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PR-5-90 Metodo Interno basado en Ultra-trace Analysis of 2,4,6-Trichloroanisole in White Wine Using Automated Solid Phase Microextraction (SPME) and the Varian 240-MS Ion Trap Mass Spectrometer and V: Results™ GC/MS software. Application Note SI-02373 y Resolución OIV/OENO 296/2009.
<b>Signatarios autorizados</b>
Angel Trejo Romero

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: 23LP5069

Itzel Carolina Rodriguez Martínez
José Guadalupe Aboytes Arriaga
Shalma Hernández Estrada
<b>Prueba:</b> Determinación de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en cereales, semillas, vegetales y frutos secos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PR-5-103 Método interno basado en QuPPE-PO-Method by LC-MS/MS Measurement.
<b>Signatarios autorizados</b>
Laura Anahí Balderas Morín
Angel Trejo Romero
Ana Cecilia Baca Vela
Luis Fernando Garfias Arias
<b>Prueba:</b> Determinación de plaguicidas polares mediante una extracción con metanol e identificación por cromatografía líquida acoplado a detector de masa/masa. Fosetyl Aluminio, Ácido fosfonico, Etefon, Clorato y Perclorato
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Método interno basado en Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement. I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method)- Version 11.1 (17.03.2021). Authors: M. Anastassiades; D. I. Kolberg; E. Eichhorn; A.-K. Wachtler; A. Benkenstein; S. Zechmann; D. Mack; C. Wildgrube; A. Barth; I. Sigalov; S. Görlich; D. Dörk; G. Cerchia.
<b>Signatarios autorizados</b>
Laura Anahí Balderas Morín
Angel Trejo Romero
Itzel Carolina Rodriguez Martínez
<b>Prueba:</b> Toma, manejo, transporte y manipulación de muestras de agua superficies y alimentos, para su análisis microbiológico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PR-5-04 Metodo interno para realizar el muestreo para análisis microbiológicos
<b>Signatarios autorizados</b>
Ma. Eugenia Rojas Ochoa

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: 23LP5069

Angel Trejo Romero
Sandra Esparza Lancón

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente