

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

# **LABORATORIO ANALÍTICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. LABAIND**

**RAMÓN NOVARO NO. 65 LOTE 7 MANZANA 199,  
COL. JORGE NEGRETE, C.P. 07280, GUSTAVO A. MADERO,  
CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.**

*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-0893-083/17**

*Fecha de acreditación: 2017/11/24*

*Fecha de actualización: 2021/11/18*

*No. De Referencia: 21LP4207*

*Trámite: Ampliación de alcance*

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

<b>Prueba:</b> Procedimientos sanitarios para el muestreo.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-230-SSA1-2002 – Salud Ambiental. Agua para Uso y Consumo Humano, Requisitos Sanitarios que se deben Cumplir en los Sistemas de Abastecimiento Públicos y Privados Durante el Manejo del Agua. Procedimientos Sanitarios para el Muestreo.
<b>Signatarios autorizados</b>
Adolfo César Plata Cruz
Alexis Morales Gurrión
Ana Gabriela Olvera Camacho
Flor Areli Reyes Hernandez
Juan Antonio Meza García
Leonardo Vázquez Vázquez
Raúl Vázquez de la Torre

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

No. de Referencia: 21LP4207

Rogelio Vázquez de la Torre
Carlos Daniel Contreras Cruz
Alberto Domínguez López
<b>Prueba:</b> Determinación de Na (Sodio).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-051-SCFI-2016 – Análisis de agua – Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Aurora Alejandra Ortiz Espinosa
Tania Pérez Cisneros
<b>Prueba:</b> Determinación de Cloruros
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 4500 Cl- B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 <sup>th</sup> Ed. Determinación de Cloruros
<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruiz Flores
<b>Prueba:</b> Determinación de Dureza Total
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 2340 C. Dureza Total. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20th Ed.
<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruiz Flores
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de color por comparación visual.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.1 Método para la determinación de color por comparación visual.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alfredo Solís Rodríguez
Nallely Alejandra Ruiz Flores
<b>Prueba:</b> Método para la determinación de turbiedad.

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

No. de Referencia: 21LP4207

**Norma y/o método de referencia:** NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.2 Método para la determinación de turbiedad.

**Signatarios autorizados**

Alfredo Solís Rodríguez

Nallely Alejandra Ruiz Flores

**Prueba:** Determinación de Sustancia Activas al Azul de Metileno.

**Norma y/o método de referencia:** NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.9 Sustancia Activa al Azul de Metileno.

**Signatarios autorizados**

Nallely Alejandra Ruiz Flores

Diana Lilia Hernández Lona

**Prueba:** Determinación de sulfatos.

**Norma y/o método de referencia:** SM-4500-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>-E Método Turbidimétrico Métodos Normalizados Sulfatos.

**Signatarios autorizados**

Nallely Alejandra Ruiz Flores

Diana Lilia Hernández Lona

**Prueba:** Determinación De Fenoles Totales En Aguas Naturales, Potables, Residuales y Residuales Tratada.

**Norma y/o método de referencia:** NMX-AA-050-SCFI-2001 Análisis De Agua – Determinación De Fenoles Totales En Aguas Naturales, Potables, Residuales y Residuales Tratadas – Método De Prueba (Cancela a la NMX-AA-050-1981). Determinación de fenoles totales en agua.

**Signatarios autorizados**

Nallely Alejandra Ruiz Flores

Diana Lilia Hernández Lona

**Prueba:** Determinación de cianuros.

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

No. de Referencia: 21LP4207

<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.14 Métodos para la determinación de cianuros.</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Nallely Alejandra Ruiz Flores</p>
<p>Dacia Denisse Damián Ortega</p>
<p><b>Prueba:</b> Determinación de nitrógeno de nitritos.</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.6 Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos.</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Montserrat López García</p>
<p>Nallely Alejandra Ruiz Flores</p>
<p>Nayeli Nohemí Martínez Leaños</p>
<p><b>Prueba:</b> Determinación de Fluoruros.</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias A.3.13 Método potenciométrico y espectrométrico para la determinación de Fluoruros. Fluoruros.</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Nallely Alejandra Ruiz Flores</p>
<p>Daniela Margarita Pérez Rodríguez</p>
<p><b>Prueba:</b> Determinación de nitrógeno de nitratos.</p>
<p><b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.5 Método Espectrofotométrico Ultravioleta para la determinación de nitrógeno de nitratos. Nitratos.</p>
<p><b>Signatarios autorizados</b></p>
<p>Montserrat López García</p>
<p>Nallely Alejandra Ruiz Flores</p>
<p><b>Prueba:</b> Determinación del olor.</p>

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

No. de Referencia: 21LP4207

<b>Norma y/o método de referencia:</b> STANDARD METHODS-2150-2012 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Inciso B Determinación del olor - ensayo de umbral de olor
<b>Signatarios autorizados</b>
Alfredo Solís Rodríguez
Nallely Alejandra Ruiz Flores
<b>Prueba:</b> Determinación de sabor.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> STANDARD METHODS-2160-2012 Inciso B Determinación de sabor - Prueba de Umbral de Reconocimiento.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alfredo Solís Rodríguez
Nallely Alejandra Ruiz Flores
<b>Prueba:</b> Yodo Libre Residual.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> SM 4500-I B. Yodo Libre Residual.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alfredo Solís Rodríguez
Nallely Alejandra Ruiz Flores
<b>Prueba:</b> Determinación de metales Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Cadmio, Cobre, Cromo, Hierro, Manganeso, Níquel, Plata, Plomo, Selenio, Zinc y Mercurio en agua para consumo humano.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA Method 6020 B Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry
<b>Signatarios autorizados</b>
Aurora Alejandra Ortiz Espinosa
Tania Pérez Cisneros
<b>Prueba:</b> Preparación y Dilución de Muestras de Alimentos para su análisis Microbiológico.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-110-SSA1-1994 - Preparación y Dilución de Muestras de Alimentos para su análisis Microbiológico

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

No. de Referencia: 21LP4207

<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Montserrat López García
<b>Prueba:</b> Método para la Cuenta de Microorganismos Coliformes Totales en Placa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-113-SSA1-1994 - Bienes y Servicios. Método para la Cuenta de Microorganismos Coliformes Totales en Placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruíz Flores
<b>Prueba:</b> Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruíz Flores
<b>Prueba:</b> Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
<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>
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Montserrat López García
<b>Prueba:</b> Frotis de superficies vivas e inertes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> P-DLBP-026 Procedimiento para realizar el muestreo mediante la técnica de frotis de superficies vivas e inertes para su análisis microbiológico.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Domínguez López
Alberto Enrique García Valdez
Adolfo César Plata Cruz
Alexis Morales Gurrión

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

No. de Referencia: 21LP4207

Enrique Medina Hernández
Ana Gabriela Olvera Camacho
Flor Areli Reyes Hernández
Juan Antonio Meza García
Juan Manuel Miranda Mendoza
Leonardo Vázquez Vázquez
Carlos Daniel Contreras Cruz
Alberto Domínguez López
<b>Prueba:</b> Procedimiento para determinar materia extraña en agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Official Methods of Analysis of AOAC Official Method. 970.66 1970.
<b>Signatarios autorizados</b>
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Dacia Denisse Damián Ortega
Montserrat López García
<b>Prueba:</b> Procedimiento para el análisis de Boro (B) en agua potable por ICP-MS
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Procedimiento Interno P-DLBP-029
<b>Signatarios autorizados</b>
Aurora Alejandra Ortiz Espinosa
Tania Pérez Cisneros
<b>Prueba:</b> 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.
<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 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.

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

No. de Referencia: 21LP4207

<b>Signatarios autorizados</b>
Dacia Denisse Damián Ortega
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Montserrat López García
<b>Prueba:</b> Determinación de Pseudomonas aeruginosa
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015. Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones Sanitarias. Apéndice normativo A.2.1.2 Determinación de Pseudomonas aeruginosa. Método de presencia-ausencia.
<b>Signatarios autorizados</b>
Dacia Denisse Damián Ortega
Nallely Alejandra Ruíz Flores
Montserrat López García

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente