

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

# LABORATORIO Y ASESORÍA EN CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN S. A. DE C.V. LACC

**RÍO AMACUZAC No.103, COL. VISTA HERMOSA,  
C.P. 62290, CUERNAVACA, MORELOS.**

*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-1344-125/21**

*Fecha de acreditación: 2021/03/25*

*Fecha de actualización: 2025/07/17*

*Número de Referencia: 25LP1084*

*Tramite: Ampliación de alcance*

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

<b>Prueba:</b> Procedimientos sanitarios para el muestreo. Inciso 7
<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. Inciso 7
<b>Signatarios autorizados</b>
Oscar Alberto Salazar Moreno
Salomón Jiménez Rubido
Manuel Flores Valerio

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: 25LP1084

Nicolás Pérez García
Isidro Pérez García
Raúl De León Arias
Rubén Bahena Salgado
Gerardo López Moreno
<b>Prueba:</b> Enumeración de Escherichia coli y Bacterias coliformes en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-102-SCFI-2019 Enumeración de Escherichia coli y Bacterias coliformes en agua. Método de filtración por membrana.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Determinación de pH en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA 150.1 1982 – Determinación de pH en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de Boro en agua
<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.3.4 – Método para la determinación de Boro en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Conductividad
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 2510 B Conductividad Standard Methods ed. 2017.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de Turbiedad en agua
<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.3.2 – Método para la determinación de Turbiedad en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Determinación de color por comparación visual en agua
<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 en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de Dureza total en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.10 – Método de prueba para la determinación de Dureza total en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Determinación de la Dureza de calcio en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 3500-CA B EDTA Titrimetric Method SM-2017 – Determinación de la Dureza de calcio en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de Sólidos disueltos totales en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.12 – Método de prueba para la determinación de Sólidos disueltos totales en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Determinación de Nitrógeno de nitratos en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-079-SCFI-2001. Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas-Método de prueba – Determinación de Nitrógeno de nitratos en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de Cloro residual libre en agua
<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.3.10 – Método para la determinación de Cloro residual libre en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Determinación de cianuros en agua
<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.3.14.4 – Método para la determinación de cianuros en agua.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de fluoruros en agua
<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.3.13.1.1 – Método espectrofotométrico para la determinación de fluoruros en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno en agua
<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.3.9 – Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de Nitrógeno de nitritos en agua
<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 en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Determinación de sulfatos en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.11.1 - Método de prueba turbidimétrico para la determinación de sulfatos en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de arsénico, cadmio, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por absorción atómica, analitos <b>Cadmio, Arsénico, Plomo, Cobre, Hierro y Mercurio</b>
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-117-SSA1-1994 Bienes y servicio. Método de prueba para la determinación de arsénico, cadmio, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por absorción atómica. Método de prueba para la determinación de arsénico, cadmio, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por absorción atómica, analitos <b>Cadmio, Arsénico, Plomo, Cobre, Hierro y Mercurio</b>
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-051-SCFI-2016. Análisis de agua – Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas (As, Ba, Cu, Fe, Mn, Mg, Sb, Ca, Na, Mg, K, Sr) – analitos <b>Aluminio, Bario, Cromo, Manganeso, Níquel, Selenio, Antimonio, Calcio, Sodio, Magnesio, Potasio</b>
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de Cianuro WAD en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> 4500-CN I Weak Acid Dissociable Cyanide SM-2017 – Determinación de Cianuro WAD en agua.
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno
<b>Prueba:</b> Determinación de Cianuro libre en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> EPA 9016 2010 – Determinación de Cianuro libre en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

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: 25LP1084

<b>Prueba:</b> Determinación de nitrógeno amoniacal con fenato en agua
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.7.3 – Método de prueba para la determinación de nitrógeno amoniacal con fenato en agua
<b>Signatarios autorizados</b>
Carlos Salazar Salazar
José Luis Torrescano España
Águeda Gabriela Sánchez Galiz
Oscar Alberto Salazar Moreno

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

  
María Isabel López Martínez  
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente