

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

# **LABORATORIO DE ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE S.A. DE C.V.**

**LABORATORIO LABACAMA S.A. DE C.V.**

**CALLE 10 SUR No. 7301, COL. LOMA LINDA, C.P. 72477,  
PUEBLA, PUEBLA.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma  
ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios  
de ensayo y de calibración, para la rama de **Alimentos***

**Acreditación Número: A-0530-047/14**

*Fecha de acreditación: 2014/01/23*

*Fecha de actualización: 2025/03/20*

*No. de Referencia: 25LP0645*

*Trámite: Ampliación de personal*

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

<b>Prueba:</b> Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa, superficies vivas e inertes.
<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>
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
<b>Prueba:</b> Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos, superficies vivas e inertes.
<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>
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez

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

No. de Referencia: 25LP0645

Lizeth Ramírez Sánchez
<b>Prueba:</b> Técnica para estimar la densidad de organismos coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica de número más probable, superficies vivas e inertes.
<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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
Dolores Mariela Andrade Jaimes
Saul Lucero García
<b>Prueba:</b> Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa, superficies vivas e inertes.
<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>
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
<b>Prueba:</b> Muestreo de alimentos, agua, hielo, medio ambiente, superficies vivas y superficies inertes.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Procedimiento interno PEA-10-002-01. Procedimiento de muestreo de alimentos, agua, hielo, medio ambiente, superficies vivas y superficies inertes.
<b>Signatarios autorizados</b>
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Jorge Castillo Bonilla

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

No. de Referencia: 25LP0645

José Guadalupe Valderrábano Barrera
Petrona Cerino de la Cruz
Lizeth Ramírez Sánchez
<b>Prueba:</b> Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella spp.</i> , superficies vivas e inertes.
<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 A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella spp.</i>
<b>Signatarios autorizados</b>
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
Dolores Mariela Andrade Jaimes
Saul Lucero García
<b>Prueba:</b> Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>S. aureus</i> .
<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 B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>S. aureus</i> .
<b>Signatarios autorizados</b>
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
Dolores Mariela Andrade Jaimes
Saul Lucero García
<b>Prueba:</b> Métodos de prueba para la determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio por espectrometría de absorción atómica.

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

No. de Referencia: 25LP0645

**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 Apéndice A.3.3 Métodos de prueba para la determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio por espectrometría de absorción atómica.

**Signatarios autorizados**

Erick Sánchez Tenorio

Yuridia Corona Tlapancal

**Prueba:** Determinación de bacterias coliformes totales y coliformes fecales. Método de filtración por membrana.

**Norma y/o método de referencia:** NOM-244-SSA1-2020 Para evaluar la eficiencia en reducción bacteriana en equipos y sustancias germicidas para tratamiento doméstico de agua. Requisitos sanitarios Apéndice C informativo Determinación de bacterias coliformes totales y coliformes fecales. Método de filtración por membrana.

**Signatarios autorizados**

Guadalupe García Pérez

Lizeth Ramírez Sánchez

Dolores Mariela Andrade Jaimes

Saul Lucero García

**Prueba:** Determinación de cianuros totales

**Norma y/o método de referencia:** NMX-AA-058-SCFI-2001 - Análisis de aguas - Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba

**Signatarios autorizados**

Fabiola Atenco Quintero

Guadalupe García Pérez

Lorena Concepción Huerta Hernández

Elsa Rivera Rivera

**Prueba:** Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM)

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

No. de Referencia: 25LP0645

<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-039-SCFI-2001 Análisis de aguas - Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Dasaaet Sánchez Blanco
Guadalupe García Pérez
Alondra López Serrano
<b>Prueba:</b> Determinación de nitratos
<b>Norma y/o método de referencia:</b> NMX-AA-079-SCFI-2001 Análisis de aguas - Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - método de prueba.
<b>Signatarios autorizados</b>
Angela Naxhielii Delgado Martínez
Nancy Mora Chino
<b>Prueba:</b> A.3.6 Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos.
<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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Dasaaet Sánchez Blanco
Dulce María Rebolledo Moran
<b>Prueba:</b> B.4.1 Método de prueba para la determinación de plomo, cadmio y arsenico en agua para uso y consumo humano por espectrometría de absorción atómica con horno de grafito.
<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>Signatarios autorizados</b>
Erick Sánchez Tenorio
Yuridia Corona Tlapancal

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

No. de Referencia: 25LP0645

<b>Prueba:</b> B.10 Método de prueba para la determinación de dureza total en agua para uso y consumo humano.
<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>Signatarios autorizados</b>
Dasaaet Sánchez Blanco
Nancy Mora Chino
<b>Prueba:</b> B.7.2 Método de prueba para la determinación de nitrógeno amoniacal en agua para uso y consumo humano por electrodo selectivo de amoníaco.
<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>Signatarios autorizados</b>
Angela Naxhielii Delgado Martínez
Mariana Ramírez Picazo
<b>Prueba:</b> B.12 Método de prueba para la determinación de solidos disueltos totales (SDT) en agua para uso y consumo humano.
<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>Signatarios autorizados</b>
Dulce María Rebolledo Moran
<b>Prueba:</b> B.9 Método de prueba para la determinación de pH en agua para uso y consumo humano.
<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>Signatarios autorizados</b>
Alberto Méndez Ramírez
Edmundo Espinosa Calixto
Fabiola Atenco Quintero
Guadalupe García Pérez

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

No. de Referencia: 25LP0645

Luis Ricardo Bello Galicia
Luis Alberto Antonio Ramos.
Rogelio Enrique Méndez Guzmán
Irving Marcial Cruz Cerino
<b>Prueba:</b> B.11 Método de prueba para la determinación de sulfato en agua para uso y consumo humano.
<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>Signatarios autorizados</b>
Nancy Mora Chino
<b>Prueba:</b> B.8.2 Método de prueba para la determinación de yodo residual libre en agua para uso y consumo humano en laboratorio.
<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>Signatarios autorizados</b>
Angela Naxhielii Delgado Martínez
Mariana Ramírez Picazo
<b>Prueba:</b> Método de prueba para la determinación de yodo residual libre en agua para uso y consumo humano en laboratorio.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> Standard methods for examination of water and wastewater. 4500-I IODINE.
<b>Signatarios autorizados</b>
Angela Naxhielii Delgado Martínez
Mariana Ramírez Picazo
<b>Prueba:</b> B.4.2 Método de prueba para la determinación de aluminio, bario, cobre, cromo, fierro, manganeso, níquel, plata y selenio por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
<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.

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

No. de Referencia: 25LP0645

<b>Signatarios autorizados</b>
Erick Sánchez Tenorio
Yuridia Corona Tlapanca
<b>Prueba:</b> Determinación de cloro residual libre.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PE-10-002-46 Procedimiento para la determinación de cloro residual libre.
<b>Signatarios autorizados</b>
Angela Naxhiell Delgado Martínez
Mariana Ramírez Picazo
<b>Prueba:</b> muestreo en agua para uso y consumo humano.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> PE-10-002-27 Procedimiento para el muestreo en agua para uso y consumo humano.
<b>Signatarios autorizados</b>
Alberto Méndez Ramírez
Edmundo Espinosa Calixto
Luis Ricardo Bello Galicia
Luis Alberto Antonio Ramos.
Rogelio Enrique Méndez Guzmán
Irving Marcial Cruz Cerino
<b>Prueba:</b> A.3.1 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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Dasaaet Sánchez Blanco
Dulce María Rebolledo Moran
<b>Prueba:</b> A.3.13 Método potenciométrico y espectrométrico para la determinación de Fluoruros

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

No. de Referencia: 25LP0645

<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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Nancy Mora Chino
<b>Prueba:</b> A.3.2 Método para la determinación de turbiedad.
<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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Dulce María Rebolledo Moran
<b>Prueba:</b> A.3.10 Método para la determinación de Cloro Residual Libre.
<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.
<b>Signatarios autorizados</b>
Luis Alberto Antonio Ramos.
Rogelio Enrique Méndez Guzmán
Irving Marcial Cruz Cerino
Alberto Méndez Ramírez
Edmundo Espinosa Calixto
Ricardo Bello Galicia

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente.