

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
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: 2026/02/19

Fecha de emisión: 2026/03/09

No. de Referencia: 26LP0481

Trámite: Ampliación de personal

Este documento sustituye al emitido el 2026/02/19
El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa, en alimentos, agua (para consumo humano), superficies vivas e inertes.

Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa, en alimentos, agua (para consumo humano), superficies vivas e inertes.

Signatarios autorizados

Águeda Rodríguez Blanco

Guadalupe García Pérez

Dolores Mariela Andrade Jaimes

Saúl Lucero García

Rosa Alejandra Arellano

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

No. de Referencia: 26LP0481

Prueba: Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos, agua (para consumo humano), superficies vivas e inertes.

Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos, agua (para consumo humano), superficies vivas e inertes.

Signatarios autorizados

Águeda Rodríguez Blanco

Guadalupe García Pérez

Dolores Mariela Andrade Jaimes

Saúl Lucero García

Rosa Alejandra Arellano

Prueba: Técnica para estimar la densidad de organismos coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica de número más probable, en alimentos, agua (para consumo humano), superficies vivas e inertes.

Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Productos y Servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H normativo. Técnica para estimar la densidad de organismos coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica de número más probable, en alimentos, agua (para consumo humano), superficies vivas e inertes.

Signatarios autorizados

Águeda Rodríguez Blanco

Guadalupe García Pérez

Dolores Mariela Andrade Jaimes

Saul Lucero García

Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa en alimentos, superficies vivas e inertes.

Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa en alimentos, superficies vivas e inertes.

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

No. de Referencia: 26LP0481

Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Dolores Mariela Andrade Jaimes
Saúl Lucero García
Rosa Alejandra Arellano
Prueba: Muestreo de alimentos, agua, hielo, medio ambiente, superficies vivas y superficies inertes.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno PEA-10-002-01. Procedimiento de muestreo de alimentos, agua, hielo, medio ambiente, superficies vivas y superficies inertes.
Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Jorge Castillo Bonilla
José Guadalupe Valderrábano Barrera
Petrona Cerino de la Cruz
Dolores Mariela Andrade Jaimes
Saúl Lucero García
Rosa Alejandra Arellano
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp., en alimentos, agua (para consumo humano), superficies vivas e inertes.
Norma y/o método de referencia: 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 Salmonella spp., en alimentos, agua (para consumo humano), superficies vivas e inertes.
Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco

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

No. de Referencia: 26LP0481

Guadalupe García Pérez
Dolores Mariela Andrade Jaimes
Saul Lucero García
Prueba: Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>S. aureus</i> .
Norma y/o método de referencia: 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> .
Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Dolores Mariela Andrade Jaimes
Saul Lucero García
Prueba: Métodos de prueba para la determinación de antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, manganeso, mercurio, níquel, plomo y selenio por espectrometría de absorción atómica.
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 Tlapanca
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.

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

No. de Referencia: 26LP0481

Signatarios autorizados
Guadalupe García Pérez
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)
Norma y/o método de referencia: 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.
Signatarios autorizados
Dasaaet Sánchez Blanco
Guadalupe García Pérez
Alondra López Serrano
Prueba: Determinación de nitratos
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-079-SCFI-2001 Análisis de aguas - Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - método de prueba.
Signatarios autorizados
Angela Naxhielii Delgado Martínez

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

No. de Referencia: 26LP0481

Nancy Mora Chino
Mariana Ramírez Picazo
Francisco Secundino Valerio
Prueba: A.3.6 Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos.
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.
Signatarios autorizados
Dasaaet Sánchez Blanco
Dulce María Rebolledo Moran
Sharon Corona Tlapanca
Prueba: B.4.1 Método de prueba para la determinación de plomo, cadmio y arsénico en agua para uso y consumo humano por espectrometría de absorción atómica con horno de grafito.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Erick Sánchez Tenorio
Yuridia Corona Tlapanca
Prueba: B.10 Método de prueba para la determinación de dureza total en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Dasaaet Sánchez Blanco
Nancy Mora Chino
Alondra López Serrano

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

No. de Referencia: 26LP0481

Prueba: B.7.2 Método de prueba para la determinación de nitrógeno amoniacal en agua para uso y consumo humano por electrodo selectivo de amoníaco.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Angela Naxhielii Delgado Martínez
Mariana Ramírez Picazo
Prueba: B.12 Método de prueba para la determinación de solidos disueltos totales (SDT) en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Dulce María Rebolledo Moran
Dasaaet Sánchez Blanco
Aurea Abigail Galicia Méndez
Prueba: B.9 Método de prueba para la determinación de pH en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Alberto Méndez Ramírez
Edmundo Espinosa Calixto
Fabiola Atenco Quintero
Guadalupe García Pérez
Luis Ricardo Bello Galicia
Luis Alberto Antonio Ramos.
Rogelio Enrique Méndez Guzmán

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

No. de Referencia: 26LP0481

Irving Marcial Cruz Cerino
Aurea Abigail Galicia Méndez
Prueba: B.11 Método de prueba para la determinación de sulfato en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Nancy Mora Chino
Elsa Rivera Rivera
Eva Hernández Rodríguez
Prueba: Método de prueba para la determinación de yodo residual libre en agua para uso y consumo humano en laboratorio.
Norma y/o método de referencia: Standard methods for examination of water and wastewater. 4500-I IODINE.
Signatarios autorizados
Angela Naxhiellii Delgado Martínez
Mariana Ramírez Picazo
Francisco Secundino Valerio
Prueba: B.4.2 Método de prueba para la determinación de aluminio, bario, cobre, cromo, hierro, manganeso, níquel, plata y selenio por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados
Erick Sánchez Tenorio
Yuridia Corona Tlapanca

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

No. de Referencia: 26LP0481

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

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

No. de Referencia: 26LP0481

Signatarios autorizados
Nancy Mora Chino
Elsa Rivera Rivera
Lorena Concepción Huerta Hernández
Prueba: A.3.2 Método para la determinación de turbiedad.
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.
Signatarios autorizados
Dulce María Rebolledo Moran
Lorena Concepción Huerta Hernández
Prueba: A.3.10 Método para la determinación de Cloro Residual Libre.
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.
Signatarios autorizados
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