

mariano escobedo n° 564
col. anzuers, 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: 2024/10/25

No. de Referencia: 24LP4711

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa, 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.
Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
Prueba: Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos, 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.
Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez

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

No. de Referencia: 24LP4711

Lizeth Ramírez Sánchez
Prueba: Técnica para estimar la densidad de organismos coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica de número más probable, 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.
Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa, 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.
Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
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

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

No. de Referencia: 24LP4711

Lizeth Ramírez Sánchez
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella spp.</i> , 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 <i>Salmonella spp.</i>
Signatarios autorizados
Águeda Rodríguez Blanco
Guadalupe García Pérez
Lizeth Ramírez Sánchez
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
Lizeth Ramírez Sánchez
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
Prueba: 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: 24LP4711

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
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
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
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 Naxhiellii Delgado Martínez
Nancy Mora Chino
Prueba: A.3.6 Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos.

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

No. de Referencia: 24LP4711

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: 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.
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
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 Naxhiellii 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.

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

No. de Referencia: 24LP4711

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
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
Irving Marcial Cruz Cerino
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
Prueba: B.8.2 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: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 24LP4711

Angela Naxhielii Delgado Martínez
Mariana Ramírez Picazo
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 Naxhielii Delgado Martínez
Mariana Ramírez Picazo
Prueba: 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).
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: 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

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

No. de Referencia: 24LP4711

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.
Signatarios autorizados
Nancy Mora Chino
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
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.

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

No. de Referencia: 24LP4711

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.