

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

ARVA LABORATORIO DE ANÁLISIS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

**MARIANO AZUELA, NO. EXT 1537 PONIENTE LOTE 1, COLONIA LAS JARAS, C.P.
52160, METEPEC, MÉXICO.**

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

Acreditación Número: A-091-009/10

Fecha de acreditación: 2010/06/18

Fecha de actualización: 2024/05/06

No. de Referencia:

24LP2642

24LP2643

Trámite: Actualización por baja de personal

Reducción de alcance

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: 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.
Norma y/o método de referencia: 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 espectrometría de absorción atómica.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.

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

No. de Referencia: 24LP2642
24LP2643

Prueba: Determinación de cianuros totales.
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.3.14 Métodos para la determinación de cianuros.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: 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. A.3.6 Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Determinación de fenoles en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-050-SCFI-2001 Determinación de fenoles en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Determinación de cloro residual. Método colorimétrico con DFD.
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.3.10 Método para la determinación de Cloro Residual Libre.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.

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

No. de Referencia: 24LP2642
24LP2643

Prueba: Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM).
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 Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM).
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Determinación de color.
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.3.1 Método para la determinación de color por comparación visual.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: 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 A.3.13. Método potenciométrico y espectrométrico para la determinación de Fluoruros. Fluoruros. Determinación de Fluoruros.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: 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. A.3.2 Método para la determinación de turbiedad.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.

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

No. de Referencia: 24LP2642
24LP2643

Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Determinación de cloruros. Método argentométrico.
Norma y/o método de referencia: Standard methods. Determinación de cloruros. Método argentométrico (4-75) 4500-Cl B. Edición 23, 2017.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
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
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Método para la determinación de mohos y levaduras en alimentos.
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
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Método para la cuenta de bacterias mesofílicas aerobias en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias mesofílicas aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Apéndice Normativo A.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 24LP2642
24LP2643

Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Método de referencia para la estimación de la cuenta de Staphylococcus. aureus.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Apéndice Normativo B. Método de referencia para la estimación de la cuenta de Staphylococcus. aureus.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Método Aprobado para la estimación de la densidad de coliformes totales, fecales y E. Coli por la técnica de NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014. Apéndice Normativo H. Método Aprobado para la estimación de la densidad de coliformes totales, fecales y E. Coli por la técnica de NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Determinación de nitrógeno de nitratos.
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.3.5 Método Espectrofotométrico Ultravioleta para la determinación de nitrógeno de nitratos.
Signatarios autorizados
Q. Clemente López Vargas.
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Medición de metales por absorción atómica en aguas potables (Aluminio, Bario, Cromo total (horno de grafito), Sodio y Manganeso (flama))
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-051-SCFI-2016 Análisis de agua – Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – método de prueba. Aluminio, Bario, Cromo total (horno de grafito), Sodio y Manganeso (flama)
Signatarios autorizados
Q. Alejandro Martinez Gomez
Q. Ana María Orta Gil.

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

No. de Referencia: 24LP2642
24LP2643

Q. Clemente López Vargas.
Prueba: Recuento de Aerobios método petrifilm en alimentos.
Norma y/o método de referencia: Método interno TL-01-103 Petrifilm 3 M
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Recuento de Coliformes y E. coli en alimentos.
Norma y/o método de referencia: Método interno TL-01-105 Petrifilm 3 M
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: Recuento de hongos y levaduras en alimentos.
Norma y/o método de referencia: Método interno TL-01-106 Petrifilm 3 M
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Prueba: 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. B.10 Método de prueba para la determinación de dureza total en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Oscar Iván Salas Jara
Prueba: Método de prueba para la determinación de sólidos 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: 24LP2642
24LP2643

Norma y/o método de referencia: 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 (sdt) en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Oscar Iván Salas Jara
Prueba: 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. B.9 Método de prueba para la determinación de pH en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Oscar Iván Salas Jara
Prueba: Método de prueba turbidimétrico 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. B.11.1 Método de prueba turbidimétrico para la determinación de sulfato en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Oscar Iván Salas Jara
Prueba: Método de prueba por titulación para la determinación de nitrógeno amoniacal 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: 24LP2642
24LP2643

Norma y/o método de referencia: NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. B.7.1 Método de prueba por titulación para la determinación de nitrógeno amoniacal en agua para uso y consumo humano.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Stephani Mejía Aguirre
Prueba: Método de prueba para la determinación de aluminio, bario, cromo, 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. B.4.2 Método de prueba para la determinación de aluminio, antimonio, arsénico, bario, cadmio, cobre, cromo, fierro, manganeso, níquel, plata, plomo y selenio por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Alejandro Martínez Gómez
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes.
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 C Normativo. Método de referencia para el aislamiento de L. monocytogenes.
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Q.F.B. Daniela López González
Q.F.B. Maritza Quintero Sandoval
Prueba: Recuento de Bacterias Ácido-Lácticas en alimentos por método Petrifilm 3M.

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

No. de Referencia: 24LP2642
24LP2643

Norma y/o método de referencia: Método interno TL-01-104 Recuento de Bacterias Ácido-Lácticas por método Petrifilm 3M
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Daniela López González
Maritza Quintero Sandoval
Prueba: Recuento de Staphylococcus aureus por método Petrifilm en pollo, jamón, salmón y pepperoni cocidos y cortados en cubitos.
Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2003.11 Enumeration of Staphylococcus aureus in Selected Meat, Seafood, and Poultry 3M™ Petrifilm™ Staph Express Count Plate Method.(cooked and diced chicken, ham, salmon, and pepperoni)
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Daniela López González
Q.F.B.Maritza Quintero Sandoval
Prueba: Detección cualitativa de Salmonella por método Petrifilm en huevo entero líquido pasteurizado Pollo cocido empanizado y acero inoxidable; esponjas ambientales.
Norma y/o método de referencia: AOAC Official Method 2014.01 Salmonella in Selected Foods 3M™ Petrifilm™ Salmonella Express System (Pasteurized liquid whole egg Cooked breaded chicken and Stainless steel; environmental sponges).
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Q.F.B. Daniela López González
Q.F.B. Maritza Quintero Sandoval

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

No. de Referencia: 24LP2642
24LP2643

Prueba: Método del sustrato cromogénico definido y fluorogénico para determinar Pseudomonas aeruginosa en agua potable, agua envasada y hielo.
Norma y/o método de referencia: Método 9213G Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. 24th Ed. 2023
Signatarios autorizados
Q. Ana María Orta Gil.
Q. Clemente López Vargas.
Q.F.B. Daniela López González
Q.F.B. Maritza Quintero Sandoval

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente