

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

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CIIDIR DURANGO, CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN

SIGMA No. 119, FRACCIONAMIENTO 20 DE NOVIEMBRE II, C.P. 34220, DURANGO, DURANGO

*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-0553-050/14

Fecha de acreditación: 2014/04/14

Fecha de actualización: 2022/08/22

No. de Referencia: 22LP3313

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Método para la estimación de la densidad de Coliformes totales, Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
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. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Maricela Esteban Méndez
Petra Laura Calzada Contreras
Laura Silvia Gonzalez Valdez
Prueba: Determinación de Arsénico, Cadmio y Plomo
Norma y/o método de referencia: NOM-117-SSA1-1994 (08-16-95) Incisos 7.6, 8.2. PO-19. Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica

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

No. de Referencia: 22LP3313

Signatarios autorizados
Alicia Alvarado de la Peña
Elisa del Carmen Vázquez Alarcón
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
Signatarios autorizados
María Guadalupe Reyes Navarrete
Nestor Naranjo Jiménez
Prueba: Determinación de Cloruros totales
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-073-SCFI-2001 PO-21 Análisis de agua determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y Residuales tratadas - método de prueba.
Signatarios autorizados
Dora Magdalena Antuna
Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa
Norma y/o método de referencia: NOM -092-SSA1-1994 Bienes y Servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
Eduardo Sánchez Ortiz
Laura Silvia González Valdez
Maricela Esteban Méndez
Petra Laura Calzada Contreras
Nestor Naranjo Jiménez

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

No. de Referencia: 22LP3313

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
Eduardo Sánchez Ortiz
Laura Silvia González Valdez
Maricela Esteban Méndez
Petra Laura Calzada Contreras
Nestor Naranjo Jiménez
Prueba: Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp
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
Signatarios autorizados
Eduardo Sánchez Ortiz
Laura Silvia González Valdez
Maricela Esteban Méndez
Petra Laura Calzada Contreras
Nestor Naranjo Jiménez
Prueba: Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de S. aureus
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 S. aureus.
Signatarios autorizados

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

No. de Referencia: 22LP3313

Eduardo Sánchez Ortiz
Laura Silvia González Valdez
Maricela Esteban Méndez
Petra Laura Calzada Contreras
Nestor Naranjo Jiménez
Prueba: Medición del pH en Aguas
Norma y/o método de referencia: NMX-AA-008-SCFI-2016 Análisis de Agua - Medición del pH en Aguas Naturales, Residuales y Residuales Tratadas - Método de Prueba.
Signatarios autorizados
Dora Magdalena Antuna
Eduardo Sánchez Ortiz
Laura Silvia González Valdez
Nestor Naranjo Jiménez
Prueba: Determinación de furfural
Norma y/o método de referencia: NMX-V-004-NORMEX-2018 Bebidas Alcohólicas - Determinación de furfural - Métodos de ensayo (Prueba). Inciso 5.0 Método espectrofotométrico.
Signatarios autorizados
Sandra Janeth Alvarado Aguilar
Martha Rosales Castro
Nestor Naranjo Jiménez
María Guadalupe Reyes Navarrete
Prueba: Determinación de Aldehídos, Metanol, Alcoholes superiores

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

No. de Referencia: 22LP3313

Norma y/o método de referencia: NMX-V-005-NORMEX-2018. Bebidas Alcohólicas – Determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores – Métodos de Ensayo (Prueba). Determinación de Metanol. Inciso 6.0 Método espectrofotométrico. Determinación de Aldehídos, Inciso 7.0 Método volumétrico vía húmeda. Determinación de Alcoholes superiores (aceite de Fusel) excepto n-propanol. Bebidas alcohólicas destiladas método espectrofotométrico.
Signatarios autorizados
Martha Rosales Castro
Nestor Naranjo Jiménez
Sandra Janeth Alvarado Aguilar
María Guadalupe Reyes Navarrete
Prueba: Determinación de Contenido de Alcohólico (Por Ciento de Alcohol en Volumen a 20° C) (%Alc. Vol.)
Norma y/o método de referencia: NMX-V-013-NORMEX-2019 Bebidas Alcohólicas – Determinación del contenido alcohólico (Por Ciento de alcohol en volumen a 20 °C) (% Alc. Vol.) – Métodos de Ensayo (Prueba). Inciso 5.0
Signatarios autorizados
Sandra Janeth Alvarado Aguilar
Martha Rosales Castro
Nestor Naranjo Jiménez
María Guadalupe Reyes Navarrete
Prueba: Determinación de extracto seco.
Norma y/o método de referencia: NMX-V-017-NORMEX-2018 Bebidas Alcohólicas – Determinación de extracto seco y cenizas – Métodos de Ensayo (Prueba). Inciso 6.6.1
Signatarios autorizados
Sandra Janeth Alvarado Aguilar
Martha Rosales Castro
Nestor Naranjo Jiménez

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

No. de Referencia: 22LP3313

María Guadalupe Reyes Navarrete
Prueba: Determinación de Arsénico y Plomo Bebidas Alcohólicas.
Norma y/o método de referencia: NMX-V-050-NORMEX-2010. Bebidas Alcohólicas- Determinación de metales como Cobre (Cu), Plomo (Pb), Arsénico (As), Zinc (Zn), Hierro (Fe), Calcio (Ca), Mercurio (Hg), Cadmio (Cd), por Absorción Atómica- Métodos de Ensayo (Prueba)
Signatarios autorizados
Alicia Irene Alvarado de la Peña
Nestor Naranjo Jiménez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente