



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: 16/04/2014

Fecha de actualización: 2019/09/19

No. de Referencia: 19LP3750

Trámite: Reducción de alcance

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

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

No. de Referencia: 19LP3750

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
Signatarios autorizados
Alicia Alvarado de la Peña
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
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

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

No. de Referencia: 19LP3750

Maricela Esteban Méndez
Petra Laura Calzada Contreras
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
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
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.

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

No. de Referencia: 19LP3750

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
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
Eduardo Sánchez Ortiz
Laura Silvia González Valdez
Maricela Esteban Méndez
Petra Laura Calzada Contreras
Prueba: Determinación de humedad en alimentos
Norma y/o método de referencia: NOM-116-SSA1-1994. Bienes y servicios. Determinación de humedad en alimentos por tratamiento térmico. Método por arena o gasa. Humedad - Método gravimétrico
Signatarios autorizados
Eduardo Sánchez Ortiz
Laura Silvia González Valdez

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

No. de Referencia: 19LP3750

Martha Rosales Castro
Sandra Janeth Alvarado Aguilar
Prueba: determinación de proteínas
Norma y/o método de referencia: NMX-F-608-NORMEX-2011. Alimentos determinación de proteínas
Signatarios autorizados
Eduardo Sánchez Ortiz
Elizabeth Herrera Medina
Laura Silvia González Valdez
Margarita Castillo Rodriguez
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
Prueba: Determinación de cenizas en alimentos
Norma y/o método de referencia: NMX-F-607-NORMEX- 2013 - Alimentos. Determinación de cenizas en alimentos. Métodos de prueba. Determinación de cenizas en alimentos
Signatarios autorizados
Eduardo Sánchez Ortiz

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

No. de Referencia: 19LP3750

Martha Rosales Castro
Laura Silvia González Valdez
Sandra Janeth Alvarado Aguilar
Prueba: Determinación de furfural
Norma y/o método de referencia: NMX-V-004-NORMEX-2013. Bebidas Alcohólicas – Determinación de Furfural – Métodos de Ensayo (Prueba), Inciso 5.0 Método espectrofotométrico.
Signatarios autorizados
Sandra Janeth Alvarado Aguilar
Martha Rosales Castro
Prueba: Determinación de Aldehídos, Metanol, Alcoholes superiores
Norma y/o método de referencia: NMX-V-005-NORMEX-2013. Bebidas Alcohólicas - Determinación de Aldehídos, Ésteres, Metanol y Alcoholes Superiores – Métodos de Ensayo (Pruebas). 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
Margarita Castillo Rodríguez
Elizabeth Medina Herrera
Vicente Hernández Vargas
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-2013. Bebidas Alcohólicas – Determinación de Contenido Alcohólico (Por Ciento de Alcohol en Volumen a 20° C (%Alc. Vol.) – Métodos de Ensayo (Prueba). Inciso 5.0

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

No. de Referencia: 19LP3750

Signatarios autorizados
Sandra Janeth Alvarado Aguilar
Martha Rosales Castro
Prueba: Determinación de extracto seco.
Norma y/o método de referencia: NMX-V-017-NORMEX-2014. 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
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
Laura Alvarado de la Peña

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente