

certificación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA  
A

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN  
TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.  
UNIDAD DE SERVICIOS ANALÍTICOS Y METROLÓGICOS (USAM)**

**AV. NORMALISTAS No. 800, COLONIA COLINAS DE LA NORMAL,  
C.P. 44270, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.**

*Como Laboratorio de Ensayo*

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017), para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

**Alimentos\***

**Acreditación No: A-0500-045/13**

**Vigente a partir del: 2013-10-18**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."*

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

  
**María Isabel López Martínez**  
**Directora Ejecutiva**



**\*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 18LP3999**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema.

FOR-LAB-011-01

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers  
11590 méxico, cdmx  
tel. 55 9148-4300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

Ciudad de México a, 19 de septiembre de 2024  
Número de Ref.: 24LP2023  
Asunto: Notificación de Dictamen

**Q.F.B. Elsa Leticia Ramirez Cerda**

Representante Autorizado.

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco

Unidad de Servicios Analíticos y Metrológicos (USAM)

Presente.

Me refiero a su proceso de vigilancia de la acreditación **No. A-0500-045/13** y con fundamento en el informe de evaluación de fecha 05 de septiembre de 2024, me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorios de Ensayo en fecha 19 de septiembre del 2024 emitió el siguiente dictamen.

Confirma que la acreditación **No. A-0500-045/13** continúa vigente

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,

  
María Isabel López Martínez  
Directora General



c.c.p. expediente.

**Casos especiales**

**Espectrofotometría de emisión por Plasma**

**Prueba:** Determinación de Plomo en Chile por ICP-MS.

**Norma y/o método de referencia:** Método interno INS-SM/US-169. Rev 3. Determinación de plomo en muestras de Chile por ICP-MS.

**Signatarios autorizados**

José Martín Inocencio Ramírez Muñiz.

**Prueba:** Determinación de Plomo total en producto terminado por ICP-MS.

**Norma y/o método de referencia:** Método interno INS-SM/US-170. Rev 3. Determinación de Plomo en producto Terminado por ICP-MS.

**Signatarios autorizados**

José Martín Inocencio Ramírez Muñiz.

**Prueba:** Detección de metales totales por emisión atómica.

**Norma y/o método de referencia:** Método Interno INS-SM/US-71 Detección de metales totales (Sodio, Cromo, Manganeso, Hierro, Níquel, Cobre, Zinc, Arsénico, Selenio, Boro, Aluminio, Plata, Cadmio, Mercurio, Plomo, Bario, Potasio, Antimonio y calcio) por emisión atómica (ICP-OES).

**Signatarios autorizados**

Gerardo Ramírez Martínez

**Prueba:** Determinación de metales pesados (plomo, cadmio y arsénico) en alimentos por ICP-MS.

**Norma y/o método de referencia:** Método interno INS-SM/US-220. Rev 1. Determinación de metales pesados en alimentos por ICP-MS.

**Signatarios autorizados**

José Martín Inocencio Ramírez Muñiz.

**Prueba:** 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**

Daniel Chavana Naranjo

Danya Lizeth Cázares Luna

**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. Apéndice B Normativo. Métodos de prueba B.10 Método de prueba para la determinación de dureza total

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico [lab@ema.org.mx](mailto:lab@ema.org.mx)

|   |
|---|
| en agua para uso y consumo humano.  |
| <b>Signatarios autorizados</b>  |
| Ricardo González Cortés   |
| Rubén Cejas Gutiérrez   |
| <b>Prueba:</b> Método de prueba para la determinación de dureza total en agua para uso y consumo humano.  |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A. Métodos de pruebas microbiológicas y fisicoquímicas. A.3.5 Método Espectrofotométrico Ultravioleta para la determinación de nitrógeno de nitratos.                              |
| <b>Signatarios autorizados</b>  |
| Ricardo González Cortés   |
| Rubén Cejas Gutiérrez   |
| <b>Prueba:</b> Método espectrométrico para la determinación de Fluoruros.   |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A. Métodos de pruebas microbiológicas y fisicoquímicas. A.3.13 Método potenciométrico y espectrométrico para la determinación de Fluoruros. A.3.13.1.1 Método espectrofotométrico. |
| <b>Signatarios autorizados</b>  |
| Ricardo González Cortés   |
| Rubén Cejas Gutiérrez   |
| <b>Prueba:</b> Método para la determinación de Trihalometanos.  |
| <b>Norma y/o método de referencia:</b> NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Apéndice normativo A. Métodos de pruebas microbiológicas y fisicoquímicas. A.3.11 Método para la determinación de Trihalometanos.   |
| <b>Signatarios autorizados</b>  |
| José Leonardo Puch Sánchez  |
| Sandra Daniela Bravo Andrade  |

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.