



Ensayo de aptitud para la medición de parámetros bromatológicos en leche entera en polvo

CNM-EA-630-005/2018



2018

Introducción

Las altas exigencias de los consumidores por adquirir productos de calidad, debe ser una constante motivación para que tanto los productores de alimentos como los laboratorios de evaluación y análisis demuestren la confiabilidad de sus mediciones, productos y servicios.

Con la intención de respaldar las mediciones del área de alimentos tanto a nivel nacional como internacional, CENAM organiza ensayos de aptitud (EA) utilizando diferentes matrices alimentarias con múltiples parámetros nutrimentales.

Una herramienta para que un laboratorio de análisis de alimentos pueda evaluar su desempeño y la competencia o desviación de sus resultados es mediante su participación en EA, en los cuales se comparan, a través de un método objetivo, los valores obtenidos al medir una muestra ciega (MRC homogéneo, caracterizado mediante métodos de alta jerarquía y cuyos valores de referencia asignados son comparables y trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI)) respecto a los valores certificados emitidos por CENAM.

Los resultados son reconocidos para acreditaciones nacionales e internacionales.

Ensayo de aptitud: CNM-EA-630-0005/2018

Está enfocado a evaluar el desempeño de los participantes sobre las mediciones de los principales parámetros bromatológicos (proteína, grasa, cenizas, humedad y lactosa) cuantificados generalmente de manera rutinaria.

La muestra designada para la prueba se trata de una matriz de leche entera en polvo de alta estabilidad y cuyos parámetros fueron certificados por CENAM previo a este ensayo. Tales valores son comparables con otros institutos de metrología del mundo y trazables al SI de unidades (www.bipm.org ó <http://www.bipm.org/jctlm/>).

Los valores de interés de los analitos de este estudio se aproximan a las siguientes fracciones de masa:

- **Proteína:** < 30.0 g/100 g
- **Grasa:** < 30.0 g/100 g
- **Cenizas:** < 8.0 g/100 g
- **Humedad:** < 5.0 g/100 g
- **Lactosa:** < 50.0 g/100 g

CENAM será el encargado de realizar la evaluación estadística de los resultados utilizando el estadístico del valor z score y usando como referencia los propios valores

Fechas de realización

Límite de inscripción: 10-Ago-2018

Envío de muestra y protocolo: 03-Sep-2018

Envío de Resultados a CENAM: 12-Oct-2018

Envío del Informe final (CENAM): 30-Nov-2018

Costo

\$ 5,100.00 pesos (más IVA, más gastos de envío)

El costo incluye la muestra de análisis, participación en el seminario para discutir resultados y el reporte final. El laboratorio puede enviar resultados de varios métodos.

Si desea participar, ingrese a la página www.cenam.mx, y consulte los servicios que brinda el CENAM, opción Ensayos de aptitud o directamente ingrese a <http://www.cenam.mx/servicios/paptitudtecnica/pmateriales.aspx>, seleccione el **CNM-EA -630-0005/2018**, vaya al enlace de inscripción, complete la información solicitada y envíe la solicitud.

Ejemplo del MRC que será enviado (bolsa aluminizada)



CENAM

El Centro Nacional de Metrología, es el laboratorio nacional de referencia en materia de mediciones en México.

Es responsable de establecer y mantener los patrones nacionales, ofrecer servicios metroológicos tales como calibración de instrumentos y patrones, desarrollar y certificar materiales de referencia, cursos especializados en metrología, asesorías y venta de publicaciones.

Con la finalidad de asegurar el reconocimiento internacional de los patrones nacionales de México y consecuentemente, asegurar la calidad de los productos y servicios de nuestro país, CENAM mantiene un estrecho contacto con otros laboratorios nacionales y organismos internacionales relacionados con la metrología.



CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

Km 4.5 Carretera a los Cués
C.P. 76246
El Marqués, Querétaro, México.

Para mayor información comunicarse al correo electrónico:
servicios_evaluacion@cenam.mx

Inscripciones y pagos:

L.A.E. Jonatan López Garcia.

Coordinador de ensayos de aptitud.

Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 ext.3006

Correo electrónico: jonlopez@cenam.mx

Claudia Marcela Salazar Arzate

Responsable Técnico del EA en CENAM

Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 ext.3926

Correo electrónico: csalazar@cenam.mx

Judith García Escalante

Responsable suplente del EA en CENAM

Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 ext.3923

Correo electrónico: jgarcia@cenam.mx

