



Ensayo de aptitud para la medición de vitaminas hidrosolubles en leche entera en polvo

CNM-EA-630-0009/2019



2019

Introducción

Producir alimentos de calidad y demostrar mediante mediciones sustentables la confiabilidad y competencia de dichos valores, es una constante motivación para que CENAM organice Ensayos de Aptitud (EA) que les permita tanto a los productores de alimentos como a los laboratorios de análisis tener medidas de comparabilidad del más alto nivel.

Los EA permiten a los laboratorios de análisis evaluar su desempeño y la competencia o desviación de sus resultados. Los valores obtenidos al medir una muestra ciega (MR caracterizado mediante métodos de alta jerarquía y con valores de referencia asignados) son comparados de forma objetiva respecto a los valores emitidos por CENAM, para ser comparables y trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) (www.bipm.org ó <http://www.bipm.org/jctlm/>).

Los resultados son reconocidos para acreditaciones nacionales e internacionales.

Ensayo de aptitud: CNM-EA-630-0009/2019

Está enfocado a evaluar el desempeño de los participantes respecto a la medición de vitaminas hidrosolubles (tiamina, riboflavina, niacinamida, piridoxamina, piridoxal y biotina) en matrices complejas.

La muestra designada para la prueba se trata de una matriz de leche entera en polvo de alta estabilidad, cuyos parámetros fueron medidos y evaluados por CENAM previamente y son comparables con otros institutos de metrología y trazables al SI de unidades.

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

- **Tiamina (B1): < 3.0 mg/kg**
- **Riboflavina (B2): < 30.0 mg/kg**
- **Niacinamida (B3): < 10.0 mg/kg**
- **Ác. Pantoténico: <30.0 mg/kg**
- **Piridoxamina (B6): < 1.0 mg/kg**
- **Piridoxal (B6-L): < 3.0 mg/kg**
- **Biotina (B7): < 1.0 mg/kg**

CENAM será el encargado de realizar la evaluación estadística de los resultados utilizando el estadístico *zeta* ζ y como referencia los propios valores asignados.

Fechas de realización

Límite de inscripción:	29-Mar-2019
Envío de muestra y protocolo:	08-Abr-2019
Envío de Resultados a CENAM:	08-Jul-2019
Envío del Informe final (CENAM):	23-Ago-2019

Costo

\$ 6,220.00 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 y seleccione el **CNM-EA-630-0009/2019**, vaya al enlace de inscripción, complete la información solicitada y envíe la solicitud.

Si desea participar únicamente con alguno de los parámetros manda un correo a aavila@cenam.mx para solicitar una cotización.

Si estás interesado en una asesoría para estimar la incertidumbre asociada a la medición de vitaminas hidrosolubles o alguna en específico, previo al envío de resultados, manda un correo a aavila@cenam.mx para solicitar una cotización.

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. Maribel Medina González

Coordinador de ensayos de aptitud.

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

Correo electrónico: mmedina@cenam.mx

Claudia Marcela Salazar Arzate

Responsable Técnico del EA en CENAM

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

Correo electrónico: csalazar@cenam.mx

Marco Antonio Ávila Calderón

Responsable suplente del EA en CENAM

Teléfono: +52 (442) 2110500 / 04 ext.3921

Correo electrónico: aavila@cenam.mx

