



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

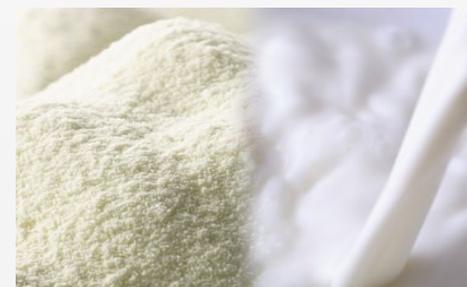
Correo electrónico: csalazar@cenam.mx

Marco Antonio Ávila Calderón

Responsable suplente del EA en CENAM

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

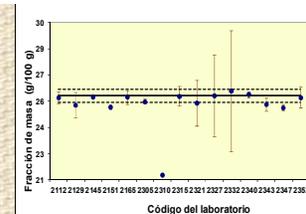
Correo electrónico: aavila@cenam.mx





Programa de Ensayos de Aptitud Técnica para 2019

Dirección de Análisis Orgánico



Responsable técnico del Ensayo	Clave asignada en catálogo web	Descripción del ensayo	Fecha límite de inscripción	Fecha de inicio del ensayo (envío de muestras)	Fecha de entrega del informe final
Marco A. Avila aavila@cenam.mx	CNM-EA-630-0002/2019	pH en Suelo	28/02/2019	11/03/2019	30/04/2019
Marco A. Avila aavila@cenam.mx	CNM-EA-630-0003/2019	Determinación de plaguicidas en jitomate	15/03/2019	01/04/2019	28/06/2019
Victor M. Serrano vserrano@cenam.mx	CNM-EA-630-0004/2019	Contenido alcohólico de bebidas alcohólicas	05/04/2019	08/04/2019	28/06/2019
Claudia M. Salazar csalazar@cenam.mx	CNM-EA-630-0006/2019	Índice de refracción en aceite mineral	15/03/2019	25/03/2019	03/06/2019
Guiomar Pabello apabello@cenam.mx	CNM-EA-630-0007/2019	Determinación de Glucosa, colesterol y urea en suero humano	29/03/2019	08/04/2019	11/06/2019
Ana María Lora alora@cenam.mx	CNM-EA-630-0008/2019	Ácidos grasos en aceite vegetal	29/03/2019	01/04/2019	21/06/2019
Claudia M. Salazar csalazar@cenam.mx	CNM-EA-630-0009/2019	Vitaminas en leche entera	29/03/2019	08/04/2019	23/08/2019
Marco A. Avila aavila@cenam.mx	CNM-EA-630-0010/2019	Determinación cualitativa y cuantitativa de plaguicidas en aguacate liofilizado	06/06/2019	19/06/2019	04/10/2019

Para mayor información:
 CENAM km. 4.5 carr. a Los Cués El Marqués, Qro. C.P. 76246, México
 Maribel Medina, Teléfono: (442)2 11 05 00 o 04 Ext.3014
 E-mail: mmedina@cenam.mx; servicios_evaluacion@cenam.mx
<http://www.cenam.mx/servicios/paptitudtecnica/solicitud.aspx?id=6>
<http://www.cenam.mx>