



INVITACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL ENSAYO DE APTITUD TÉCNICA

CNM-EA-610-0005/2019

VALIDACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS INFRARROJO DE TRANSFORMADA DE FOURIER

Los ensayos de aptitud son una excelente herramienta para el aseguramiento de la calidad de un laboratorio. Su objetivo principal es ofrecer evidencias objetivas sobre el desempeño de los laboratorios de calibración o de pruebas, a partir de las cuales los participantes pueden identificar oportunidades de mejora y otras partes interesadas como organismos de acreditación y usuarios de sus servicios pueden evaluar su confiabilidad.

La norma ISO/IEC 17025:2017 establece en el punto 7.7.2: “El laboratorio debe hacer seguimiento de su desempeño mediante comparación con los resultados de otros laboratorios, cuando estén disponibles y sean apropiados. Este seguimiento se debe planificar y revisar y debe incluir, pero no limitarse a, una o ambas de las siguientes: a) participación en ensayos de aptitud y b) participación en comparaciones interlaboratorio diferentes de ensayos de aptitud.”

El Centro Nacional de Metrología le extiende la presente invitación para participar en el ensayo de aptitud técnica para la validación de espectrofotómetros infrarrojo de transformada de Fourier.

Los ensayos de aptitud técnica que ofrece el CENAM se desarrollan empleando los lineamientos establecidos en la norma NMX-EC-17043-IMNC-2010 (ISO/IEC 17043:2010).

El presente ensayo de aptitud forma parte del catálogo de ensayos de aptitud que la Dirección de Materiales de Referencia del Centro Nacional de Metrología ofrece para el año 2019 y que usted puede consultar en la página web del CENAM:

<http://www.cenam.mx/servicios/paptitudtecnica/pmateriales.aspx>



ENSAYO DE APTITUD TÉCNICA CNM-EA-610-0005/2019

VALIDACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS INFRARROJO DE TRANSFORMADA DE FOURIER

1. Objetivo

Proveer una herramienta objetiva para evaluar el desempeño y demostrar la capacidad técnica de los laboratorios en los análisis químicos realizados con la técnica de Espectroscopia Infrarroja de Transformada de Fourier.

2.- Alcances.

Laboratorios de análisis químico de la iniciativa pública y privada que utilicen espectroscopia infrarroja de Transformada de Fourier para la caracterización de materiales en un rango de 4000 cm^{-1} – 400 cm^{-1} .

3.- Parámetros de evaluación.

Número de onda y % de transmitancia/absorbancia de bandas características de películas de poliestireno (enviada por el CENAM).

4.- Calendario de Actividades.

Fecha límite de inscripción: 2019-05-13

Fecha de inicio del ensayo: 2019-05-24

Fecha de entrega de informe final por parte de CENAM: 2019-08-02

5. Procedimiento general.

Los interesados en participar en este ensayo, deberán consultar la página web del CENAM (<http://www.cenam.mx/servicios/paptitudtecnica/pmateriales.aspx>) y llenar el formato de registro solicitado y enviarlo al correo electrónico señalado: ensayos.aptitud@cenam.mx.

Todo el procedimiento es completamente confidencial y los resultados del reporte son manejados en referencia al código numérico confidencial del participante.

6.-Costos:

MXN\$6050 por participante.

7.- Contacto.

L.A.E. Maribel Medina González

Tel. +52 (442) 211 05 00 Ext. 3006. Correo electrónico: ensayos.aptitud@cenam.mx.