

ENSAYO DE APTITUD PARA LA MEDICIÓN DE MESÓFILOS AEROBIOS EN ALIMENTOS

24-INM-EA-09 - 24-PP-09 - 2024

M-05-F-005 Protocolo Preliminar V 07.
Pág. 1 de 1.

OBJETIVO DEL ENSAYO DE APTITUD

Evaluar el desempeño de los participantes en la medición de mesófilos aerobios en alimentos. Adicionalmente, los participantes podrán identificar posibilidades de mejora en sus actividades de medición.

CRONOGRAMA

1. Publicación del protocolo preliminar:	2024-08-05
2. Cierre inscripción*:	2024-08-30
3. Envío protocolo final*:	2024-09-06
4. Periodo ejecución de mediciones*:	2024-09-09 a 2024-09-13
5. Reunión de Cierre*:	2024-11-28
6. Envío informe final*:	2024-12-06

*Las fechas especificadas en este documento son susceptibles a ser modificadas por parte del INM

COSTO

El valor de la participación en el ensayo de aptitud es de

\$600.300

El esquema de circulación para realizar este ensayo de aptitud será en forma simultánea, es decir, el periodo de medición será el mismo para todos los participantes.

DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO DE APTITUD



ALCANCE

Este ensayo de aptitud fue diseñado para laboratorios que realicen mediciones de recuento de bacterias mesófilas aerobias en una matriz de alimentos, usando el método que el laboratorio participante tenga implementado.

En un intervalo de medición entre 10 – 100 000 UFC/mL.

ACTIVIDADES SUBCONTRATADAS

En este ensayo de aptitud se subcontratará la actividad de transporte especializado del IEA.

CONFIDENCIALIDAD Y SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL EA CON EL ONAC.

En cumplimiento con el numeral 8.5 de la Circular Externa- “Criterios Específicos para Acreditación” CEA-3.0-04 “Política para la participación en Ensayos de Aptitud (EA) en laboratorios”, emitida por ONAC en febrero de 2019, el INM informará a dicho organismo la participación de los laboratorios y el código asignado en este ensayo de aptitud. Toda la información entregada por los participantes será tratada de manera confidencial y anónima. Al momento de inscribirse, el participante deberá firmar una carta de aceptación de condiciones en la que se compromete a no confabular o falsificar los resultados del EA.



ITEM DE ENSAYO DE APTITUD (IEA)

Suspensión de células de *E. coli* en 10 mL de matriz de leche fluida bovina envasado en tubos cónicos estériles

INSCRIPCIÓN Y CONFIRMACIÓN

Si está interesado en participar en este EA:

- Lea el contenido de este documento y defina si está en la capacidad de cumplir con las condiciones establecidas.
- Realice una solicitud de inscripción en el portal de servicios haciendo [clic aquí](#)
- El organizador del EA evaluará la documentación y los pasos a seguir.



EVALUACIÓN DE RESULTADOS

Para este ensayo de aptitud se establece que el criterio de evaluación será el puntaje Z dado en el numeral 9.4 de la norma NTC-ISO 13528:2017. El criterio z se evaluará para un nivel de confianza del 95.45%. Se destaca que la evaluación de desempeño se realizará con la unidad Log10 UFC/ml

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

Los laboratorios participantes deben contar con un sistema de medición para la calibración del Ítem del Ensayo de Aptitud (IEA) dentro del alcance de este ejercicio y adjuntar los siguientes documentos en el momento de su inscripción en el portal de servicios ([haga clic aquí](#))

- Formulario de inscripción al ensayo de aptitud ([Haga clic aquí](#))
- Carta de aceptación de condiciones ([Haga clic aquí](#))
- Copia del RUT
- Descripción del sistema de medición (patrón utilizado e instrumentos auxiliares) .
- Copia del procedimiento usado por el laboratorio en la calibración y estimación de incertidumbre.
- Hoja de cálculo del laboratorio en los cuales realizan sus procesos rutinarios de medición.

ORGANIZACIÓN DEL ENSAYO DE APTITUD

INM - Subdirección de Servicios Metrológicos y Relación con el Ciudadano.
Cualquier inquietud en el proceso de inscripción y pago por favor comunicarse con:
Correo electrónico: contacto@inm.gov.co, comparaciones@inm.gov.co, coordinacionism@inm.gov.co,
Celular: (+57) 318 813 4901 – Teléfono: (601) 2542222 Ext. 1413.
Avenida Carrera 50 No. 26-55, Int 2, CAN, Bogotá D.C.