

RALACA-Comité Proficiency Test/Ensayos de Aptitud

Integrantes:

Coordinador:

Lic. Esp. Patricia A. Gatti, pagatti@inti.gov.ar
Subgerente de Metrología
Gerencia Metrología, Calidad y Ambiente
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL
www.inti.gov.ar

Secretario adjunto 1:

Dra. María Verónica Cesio,
cs@fq.edu.uy, veronicacesio@gmail.com
Profesor Agregado/Associate Professor
Pharmacognosy & Natural Products/GACT
Facultad de Química
UdelaR-11800-Montevideo, Uruguay
www.fq.edu.uy

Secretario adjunto 2:

Máster Greivin Pérez Rojas
greivin.perezr@ucr.ac.cr - greperez@gmail.com -
plaguicidas.cica@ucr.ac.cr
Laboratorio de Análisis de Plaguicidas y Compuestos Orgánicos (LAPCO)
Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (CICA)
Universidad de Costa Rica
<http://cica.ucr.ac.cr/>

Integrantes

Pedro Enriquez Alfaro

Pedro Enriquez Alfaro

Bioquímico

Jefe Subdepartamento Química e Inocuidad de los Alimentos
Departamento de Laboratorios y Estaciones Cuarentenarias Agrícola y Pecuaria – S.A.G.
Ruta 68 Km. 12 Pudahuel - Lo Aguirre
Fono: (56-2) 234 51 840
Email: pedro.enriquez@sag.gob.cl
<http://www.sag.cl/>

Prof. Carmem Dickow Cardoso de la UFSanta María, Brasil (a confirmar)
carmem.dickow@ceparc.com.br

Prof. Natalia Besil, de CENUR Litorla Norte- UDELAR, Uruguay (a confirmar)

nbesil@fq.edu.uy

¿Quiénes somos?

Somos un comité perteneciente a la red RALACA cuyo principal función es dar soporte y apoyo en temas de Ensayos de Aptitud (Proficiency Test Scheme), tales como: oferta de ensayos de aptitud, selección de proveedores, criterio para la selección de proveedores, organización de ensayos de aptitud, evaluación estadística, interpretación de reportes de ensayos de aptitud relacionado con los métodos analíticos para la determinación de residuos de pesticidas y contaminantes en diversas matrices ambientales y de alimentos.

En general, los laboratorios de análisis utilizan los ensayos de aptitud como una herramienta para el aseguramiento de la calidad de sus mediciones.

Esta buena práctica de laboratorio es también un requisito de los sistemas de gestión de la calidad según la norma ISO 17025 “Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios de Ensayo y Calibración”

¿Qué hacemos?

Desde este Comité generamos acciones que permitan asegurar la calidad de las mediciones, de los laboratorios integrantes de la red, de análisis de residuos de pesticidas y demás contaminantes de interés; para disponer de métodos de ensayos que provean resultados precisos y reproducibles y así brindar seguridad e inocuidad alimentaria, así como un monitoreo seguro del medio ambiente.

Este Comité busca armonizar las distintas iniciativas de métodos de trabajo para el aseguramiento de la calidad, a través de los ensayos en los diferentes países que integran la red RALACA.

Además, a través del sitio web de la red, el Comité publicará ensayos disponibles y realizará webinars para generar discusión sobre cómo encarar este tipo de pruebas en cada caso y para cada realidad, ajustados al propósito del grupo de trabajo.

La importancia de esta actividad

Los resultados analíticos que emite un laboratorio de análisis de residuos de pesticidas pueden tener diversas implicancias de acuerdo a las funciones que cumpla dicho laboratorio en el esquema científico-técnico de un país y los sectores productivos involucrados. En todos los casos es necesario contar con métodos de análisis que puedan proveer resultados precisos, repetibles y trazables a una referencia establecida, identificando claramente su incertidumbre de medida.

Existen distintos proveedores de ensayos de aptitud en el mercado y distintos programas disponibles. Es de vital importancia que los laboratorios interpreten adecuadamente la norma ISO 17025 para establecer los periodos de participación en los programas de ensayos de aptitud. También es importante que puedan seleccionar convenientemente los programas donde participar en función de las competencias que se quieran demostrar. La selección del proveedor de ensayos de aptitud es un punto crítico, mas allá de su competencia demostrada como proveedor,

El proveedor puede tener un sistema de calidad conforme a la norma ISO 17043 “Evaluación de la conformidad — Requisitos generales para los ensayos de aptitud” y estar acreditado de acuerdo a este estándar.

Lo anterior brinda seguridad a los participantes ya que pueden conocer anticipadamente como se prepara el ítem de ensayo, se asegura su homogeneidad y estabilidad y como se determina el valor de consenso o si se toma algún valor como referencia. El Comité considera como tarea fundamental el poder guiar a los laboratorios e integrantes en la selección de cuáles proveedores podrían realizar sus ensayos de acuerdo a las diferentes realidades en cada grupo. Así mismo, es su misión alentar a aquellos laboratorios que aun no han explorado esta vía de aseguramiento de la calidad de sus ensayos, o aún no están acreditados con la norma ISO 17025, a participar de los mismos como herramienta de crecimiento y aprendizaje.