

EJERCICIOS DE INTERCOMPARACIÓN EN COSMÉTICOS

ielab es una empresa con más de 20 años de experiencia en la organización de intercomparaciones y en la prestación de otros servicios y productos para facilitar el control de la calidad en los laboratorios de ensayo. Somos un proveedor de ejercicios de intercomparación acreditado por ENAC (Alcance 2/PPI007).



La participación de las empresas COSMÉTICAS en esta Intercomparación les proporcionará una valiosa herramienta para su laboratorio. Les permitirá asegurar la **calidad** de los resultados que emiten mediante una valoración independiente, y les ayudará a cumplir mejor su sistema de aseguramiento de la calidad ISO 22716 (GMPs). Además, su participación les facilitará aspectos de **desempeño** y podrán demostrar su **competencia técnica** ante clientes y organismos públicos.

¿Cuándo se realiza?

El circuito estará compuesto por 2 rondas, que se celebrarán en las siguientes fechas:

- Ronda I: 4 de abril 2022
- Ronda II: 24 de octubre 2022

¿Qué cosméticos se estudian?

Las matrices inoculadas son matrices reales, incluyendo:

- Champú (Ronda I)
- Crema antiarrugas (Ronda II)

¿Qué parámetros se analizan?

Se incluirán parámetros microbiológicos para su análisis cualitativo o cuantitativo.

- Recuento de:
 - Microorganismos totales a 22°C y a 36°C
 - Mohos y levaduras
- Detección de:
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - *Staphylococcus aureus*
 - *Escherichia coli*
 - *Candida albicans*
 - Complejo *Burkholderia cepacea* (Bcc)
 - Otros coliformes diferentes de *E. coli*



¿Qué se envía?

Los participantes recibirán:

- 1 envase conteniendo el cosmético (y perlas de vidrio para facilitar la homogenización)
- 1 vial para el inóculo, conteniendo una suspensión de microorganismos estabilizados en formato líquido



¿Cuál es el procedimiento?

Una vez recibido el material, deberán seguirse los siguientes pasos:

- Añadir la suspensión de microorganismos al envase de cosmético suministrado
- Añadir el diluyente o inactivador habitual empleado en cada laboratorio, homogeneizar y dejar actuar
- Realizar el análisis y cuantificación de los parámetros cuantitativos
- Incubar el resto del volumen y realizar la detección de los parámetros cualitativos



¿Cómo me inscribo?

Acceda a la página web de **ielab** (www.ielab.es), cree su registro de cliente e inscribese en las rondas del circuito de COSMÉTICOS, así como en cualquiera de las rondas disponibles (consulte la oferta completa de circuitos 2022 en nuestro catálogo).



OTROS CIRCUITOS ielab 2022

320 parámetros

24 circuitos

14 matrices

CARACTERÍSTICAS DE LOS EJERCICIOS DE ielab

1. Confidencialidad

Se garantiza la confidencialidad de los resultados y de la identidad de los clientes mediante un código de participación numérico individual de cada participante.

2. Muestras

Se suministran matrices naturales/ reales. La homogeneidad y estabilidad de las muestras se aseguran acorde a los requisitos de la Norma ISO/IEC 17043.

3. Métodos y medios de cultivo

Para la realización de los análisis, los participantes pueden emplear los métodos de ensayo y medios de cultivo que usen habitualmente y/o sean de su preferencia.

4. Plataforma digital

ielab dispone de un sistema integral para la gestión de las inscripciones y para el envío de

muestras y documentación a través de la página web (www.ielab.es). Asimismo, posee desarrollos informáticos para la realización de los cálculos estadísticos y emisión de informes.

5. Tratamiento estadístico

Se siguen los criterios de la Norma ISO 13528 y del Protocolo de la IUPAC. Para cada parámetro se calculan el valor asignado, la desviación estándar para la evaluación de la aptitud y la incertidumbre. Los resultados de los laboratorios se evalúan mediante el criterio estadístico z-score.

6. Informes de resultados

Cada informe está revisado y validado por personal técnico con amplia experiencia. Se incluye información detallada del desarrollo de la intercomparación, así como del análisis estadístico de los resultados recibidos. Adicionalmente, se proporciona a cada participante un informe personalizado con los resultados propios.



COSMÉTICOS*

Microbiología



AGUA ENVASADA

Microbiología



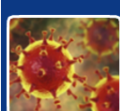
SÓLIDOS

Suelos: Físico-químico
Lodos: Físico-químico
Lodos: Microbiología#
Sólidos en Agua Residual*



AGUA POTABLE

Físico-químico A
Físico-químico B*
Físico-químico C*
Microbiología



SARS-CoV-2

Evaluación de
Concentración,
Extracción
y Amplificación



BACTERIÓFAGOS*

Bacteriófagos Somáticos
Bacteriófagos F-específicos



AGUA RESIDUAL

Físico-químico
Agua Regenerada*
Microbiología



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR *IN SITU*#

Físico-químico
Microbiología
Superficies



AGUA DE PISCINA

Microbiología



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Contaminación Atmosférica



AGUA CONTINENTAL

Agua Prepotable#
Microbiología



ANÁLISIS *IN SITU*

Análisis *in situ* y Toma de
muestra* – Alicante
Análisis *in situ* – Madrid



LEGIONELLA

Legionella Cultivo
Legionella PCR



AGUA DE MAR

Parámetros Físico-químicos
y Microbiológicos

ielab, proveedor acreditado por ENAC (Alcance 2/PPI007)

Rondas no incluidas en el alcance de acreditación.

* Incluye parámetros fuera del alcance de acreditación.



OTROS
PRODUCTOS
ielab

Materiales de
referencia
microbiológicos

Materiales de
referencia
físico-químicos

Soluciones
diagnóstico
molecular

Servicios
a medida
del cliente

www.ielab.es

C/ Dracma, 7

Pol. Ind. Las Atalayas 03114
Alicante (España)

T +34 966 10 55 01

comercial@ielab.es


ielab
Making quality control easy