



## CIRCUITO DE INTERCOMPARACIÓN PARA ENSAYOS DE CUANTIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE HUEVOS DE HELMINTOS EN MUESTRAS DE AGUA

Con el objeto de promover las actividades de control de calidad de los laboratorios que realizan habitualmente ensayos en aguas regeneradas, Hydrolab Microbiologica pone a su disposición un Circuito de Ejercicios de Intercomparación para Ensayos de Huevos de Helmintos en Aguas.

El Circuito de Intercomparación está diseñado particularmente para satisfacer las necesidades específicas del ensayo de huevos de helmintos en aguas continentales y residuales, carente de ejercicios de intercomparación en el mercado.

### **CONFIDENCIALIDAD**

A cada laboratorio se le asignará un código de participación para garantizar la confidencialidad de los participantes. Este código será el que aparezca en el informe de resultados y únicamente lo conocerá el laboratorio participante, garantizando su confidencialidad.

### **MATERIAL DE REFERENCIA**

Nuestro material de referencia se obtiene a partir de muestras naturales, de forma que el laboratorio pueda enfrentarse a los problemas habituales de manipulación real de los objetos sometidos a ensayo.

Para cada participante se enviará un archivo de imágenes para su identificación y dos muestras tituladas para su cuantificación.

Los participantes recibirán por correo electrónico, junto con las instrucciones del ejercicio, unas plantillas para que introduzcan los resultados de sus medidas y la información solicitada.

Esta plantilla, debidamente cumplimentada, deberá ser devuelta en el plazo acordado para este protocolo. Una vez pasado el plazo establecido para el envío de los resultados por parte de los participantes, se cierra la recepción de los mismos y no se incluirán los resultados en el tratamiento estadístico ni se realizará evaluación alguna sobre los datos entregados fuera de plazo.



## TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

Los datos recibidos se someterán a un tratamiento estadístico robusto. Se calculan (sin los aberrantes y los resultados estadísticamente incorrectos) la media robusta, su desviación estándar y la incertidumbre, y para cada participante se calcula su puntuación z-score.

## INFORME DE RESULTADOS

El informe de resultados contendrá:

- Resultados de todos los laboratorios
- Exclusiones realizadas y causas
- Valores asignados de referencia
- Resultados de Z-score
- Conclusiones o comentarios derivados de los resultados del ensayo

## CALENDARIO DEL CIRCUITO

**Fechas de envío de las muestras:**

**4 de Febrero de 2019**  
**30 de Septiembre de 2019**

Los ejercicios de intercomparación son independientes. El laboratorio puede elegir si participar en una o en las dos convocatorias anuales del Circuito.

**Plazo de ejecución:**

El plazo de ejecución del ensayo no sobrepasará los **15 días naturales**. Posteriormente no se admitirán los resultados para la evaluación de los resultados.

**Plazo de envío de los informes de resultados:**

El plazo de envío de los informes de resultados por parte de Hydrolab no será superior a tres semanas a partir de la fecha límite de recepción de los resultados del ensayo.