

# Ensayo interlaboratorio *NANOCONTROL* metales

## Sistema para el aseguramiento de la calidad analítica

Esta unidad *NANOCONTROL* consta de tres soluciones de ensayo interlaboratorio, el formulario para registrar los resultados analíticos obtenidos y el sobre de envío.

**Estabilidad:** 3 meses

Las soluciones de ensayo interlaboratorio consisten en multiestándares de composición desconocida que es controlado por un laboratorio neutral y acreditado. La conservación se efectúa con ácido nítrico (pH 3–5).

Las soluciones sirven para el **control interno de calidad (CIC)**, de acuerdo con las instrucciones DWA A 704 para el chequeo del sistema de trabajo y el material, así como el control de la manipulación correcta. Los resultados de medición son evaluados y certificados por el organizador del ensayo.

**Frecuencia mínima recomendada:** una vez por año

**Contenido:**

1 x 30 mL ensayo interlaboratorio metales solución A

1 x 30 mL ensayo interlaboratorio metales solución B

1 x 30 mL ensayo interlaboratorio metales solución C

para el control analítico de aluminio, cadmio, cromato, cromo total, cobre, hierro, níquel, plomo y cinc

**Indicaciones de peligro:**

La solución C contiene dicromato de potasio 0,00–0,10 %.

H317 Puede provocar reacciones alérgicas.

P261sh, P280sh Evitar respirar el polvo/los vapores. Llevar guantes y gafas de protección.

**Accesorios necesarios:**

Fotómetro, bloque calefactor, pruebas de cubeta redonda, pipetas de émbolo con puntas

**Realización:**

Para la selección de los parámetros y de las pruebas de cubeta redonda *NANOCOLOR*<sup>®</sup> se deben indicar en el formulario el número de test MACHEREY-NAGEL y el margen de concentración esperado.

Utilizar la solución de ensayo interlaboratorio en lugar de la muestra de agua.

Realizar los análisis según el manual/las instrucciones de uso.

Recomendamos realizar el ensayo interlaboratorio dentro de los 14 días después de su recepción. Los análisis deben realizarse en el plazo de 2 días. Cada parámetro indicado puede determinarse, como mínimo, 2 veces.

Registre los resultados de la medición, los reactivos utilizados y el fotómetro en el formulario y fírmelo. Envíe el formulario totalmente rellenado con el sobre de envío adjunto a MACHEREY-NAGEL.

Recibirá entonces la evaluación completa del ensayo interlaboratorio con la evaluación individual y el certificado de sus resultados analíticos y, si fuese necesario, asesoramiento dirigido a mejorar los resultados.

Naturalmente, sus resultados analíticos serán tratados confidencialmente y no serán transmitidos ni publicados.

**Ensayo interlaboratorio *NANOCONTROL* con pruebas y fotómetros de otros fabricantes:**

Utilice también aquí la solución de ensayo interlaboratorio en cada prueba en lugar de la muestra de agua. Los análisis deben realizarse según las correspondientes instrucciones de uso.