

HI 3847 Test Kit de Cobre

T

HANNA
instruments
www.hannainst.es

Estimado Cliente,
Gracias por elegir un Producto Hanna.

Sírvase leer las instrucciones detenidamente antes de utilizar el Kit de Análisis Químico para, de este modo, tener la información necesaria para el correcto uso del mismo. Si necesita más información técnica, no dude en contactar nuestra dirección de correo electr.: sat@hannaspain.com. Desembale el kit y examínelo minuciosamente para asegurarse de que no ha sufrido daños durante el transporte. Si hay algún desperfecto, notifíquelo inmediatamente a su Distribuidor o al Servicio de Atención al Cliente de Hanna más cercano.

Cada kit va equipado con:

- HI 3847-0 Reactivo, paquetes (100 u.);
- 1 cubo comparador de color.

Nota: Todo elemento defectuoso ha de ser devuelto en su embalaje original.

ISTR3847 03/99 PRINTED IN ITALY

ESPECIFICACIONES

Rango	0 a 2.5 ppm
Incremento Mínimo	0.5 ppm
Método Análisis	Colorimétrico, bicinconinato
Cantidad Muestra	5 mL
Número de Tests	100
Dimensiones Estuche	230x59x70 mm
Peso Embarque	150 g

TRANSCENDENCIA Y USO

El cobre es un elemento esencial en la dieta humana (la ingesta diaria requerida es de aprox. 2.0 mg) y un factor en el metabolismo de las plantas. Las sales de cobre se usan en las redes de suministro de agua para controlar el crecimiento biológico en los embalses. Por otro lado, la corrosión de las aleaciones de cobre de las instalaciones de tuberías puede introducir considerables cantidades en el agua de la red.

Nota: mg/L equivale a ppm (partes por millón).

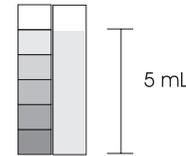
REACCION QUIMICA

Las sales de cobre reaccionan con el reactivo bicinconinato hasta formar un producto púrpura en un medio neutro tamponado. La cantidad de color desarrollado es proporcional a la concentración de cobre presente en la muestra acuosa.

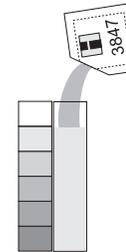
INSTRUCCIONES

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL TESTKIT

- Llene un tubo comparador de color con 5 mL de la muestra (hasta la marca).



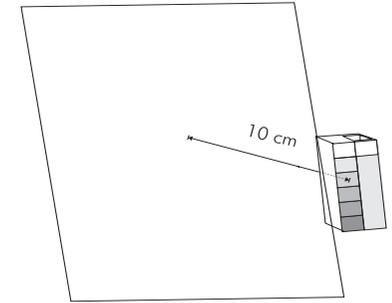
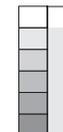
- Añada 1 paquete de HI 3847-0, vuelva a poner la tapa y agítelo bien.



- Espere 45 segundos a que se desarrolle el color.



- Determine que color empareja mejor con la solución en el vaso y registre el resultado en mg/L (o ppm) de Cobre.



- Es mejor comparar el color con un folio blanco a unos 10 cm detrás del comparador.

Nota: Para medir Cobre en el rango 0-0.25 ppm, use el Test Kit HI 3856 Cobre Rango Ultra Bajo.

REFERENCIAS

Adaptación de método aprobado por EPA .

SEGURIDAD E HIGIENE

Los productos químicos contenidos en este Test Kit pueden ser peligrosos si son manejados indebidamente. Lea la Hoja Informativa de Salud y Seguridad antes de efectuar el test.