

## Manual de Instrucciones

# HI 38054 Test Kit Ozono

**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](mailto: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 se suministra con:

- HI 93711-0 Reactivo Cloro Total, paquetes (100 u.);
- Agua Desionizada, 1 botella (500 ml);
- 1 checker disc (contiene disco 38054);
- 2 viales de vidrio con tapas;
- 1 pipeta de plástico (3 ml).

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

ISTR38054 09/00 PRINTED IN ITALY

## ESPECIFICACIONES

Rango	0 a 2,3 mg/l (ppm) como Ozono
Incremento Mínima	0,1 mg/l
Método Análisis	Colorimétrico
Cantidad Muestra	5 ml
Número de Tests	100
Dimensiones	235x175x115 mm
Peso embarque	966 g

## TRANSCENDENCIA Y USO

El Ozono es un agente oxidante y un germicida. Se utiliza para la oxidación de materia orgánica, que produce color u olor en el agua potable.

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

## REACCION QUIMICA

La reacción entre el ozono y el reactivo origina una coloración rosa en la muestra que es proporcional a la concentración de ozono.

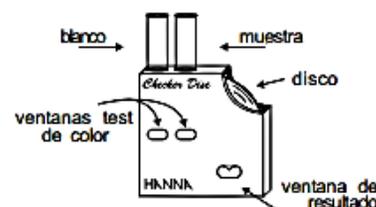
## INSTRUCCIONES

LEA LAS INSTRUCCIONES COMPLETAS ANTES DE USAR EL KIT

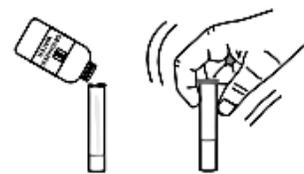
- Use la pipeta para llenar cada vial de cristal con 5 ml de muestra (hasta la marca).



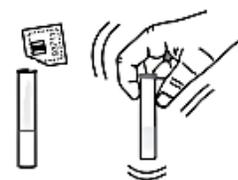
- Inserte uno de los viales en el orificio izquierdo del checker disc. Este es el blanco.



- Añada al otro vial agua desionizada hasta la marca de 10 ml. Coloque la tapa y agítelo para mezclar.



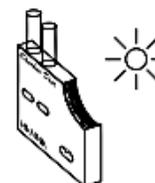
- Quite la tapa y añada 1 paquete de reactivo HI 93711-0. Coloque la tapa y mezcle.



- Espere 2 minutos para permitir que ocurra la reacción. Esta es la muestra tratada.

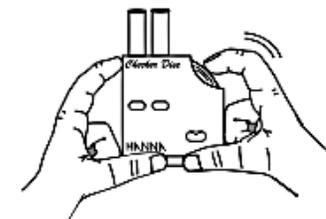


- Quite la tapa e inserte la muestra tratada en el orificio derecho del checker disc.



- Sujete el checker disc de forma que una fuente de luz ilumine las muestras desde la parte posterior de las ventanas.

- Mantenga el checker disc a una distancia de 30-40 cm para comparar el color. Haga girar el disco mientras mira a las ventanas de test de color y pare cuando encuentre el color coincidente. Lea el valor en la ventana de resultado directamente en mg/l (o ppm) de Ozono.



Para lograr los mejores resultados: Realice la lectura tres veces y coja el valor medio (divida entre 3 la suma de los tres números). Las muestras intensamente coloreadas dificultan la comparación de color y deberán ser tratadas adecuadamente antes de realizar el test. La materia suspendida en grandes cantidades deberá ser eliminada mediante filtrado previo.

**Atención:** La radiación ultravioleta puede hacer que los colores se ajen. Cuando no lo esté utilizando, mantenga el disco protegido de la luz, en un lugar seco y fresco.

**Interferencias:** cloro, bromo, yodo y manganoso oxidado.

## REFERENCIAS

Adaptación del método DPD 330.5 recomendado por EPA.

## SEGURIDAD E HIGIENE

Los productos químicos contenidos en este kit pueden ser peligrosos si son manipulados indebidamente. Lea la Hoja Informativa de Seguridad e Higiene antes de efectuar este test.