

**REACTIVOS COMPATIBLES CON ESTA GUÍA**

HI 93754A-25  
 HI 93754D-25  
 HI 93754F-25  
 HI 94754A-25  
 HI 94754D-25  
 HI 94754F-25

**ESPECIFICACIONES**

Esta guía es para la medición de DQO en Rango 0 a 150 mg/L (como 0 2 Precisión 5 mg/L o 4 de lectura a 25 C, la que represente el mayor valor Longitud de onda 420 nm Método Adaptación del método 410 4 aprobado por la USEPA para la determinación de la DQO en aguas superficiales y residuales.

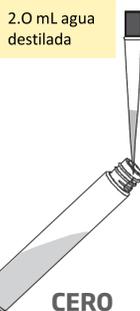
## 1 SEGURIDAD

Para este procedimiento es obligatorio el uso de implementos de seguridad.



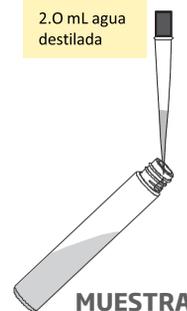
## 2 CERO

Tomar un vial, etiquetar como cero y añadir 2.0 mL de Agua destilada (Inclinar el vial a 45).



## 3 MUESTRA

Tomar un vial HI94754A 0 y añadir 2.0 mL de muestra (Inclinar el vial a 45).



## 4

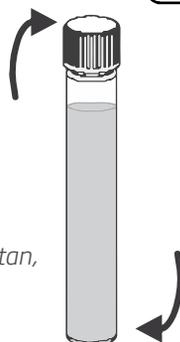
Apretar correctamente las tapas para evitar derrames.



## 5

Invertir el vial varias veces para mezclar.

(Atención Los viales se calientan, manipular con cuidado).



## 6

Programar el reactor térmico a 150 C y esperar que alcance la temperatura indicada **Código HI839800**.



## 7

Calentar los viales durante 2 horas a 150 C o **15 minutos a 170 C**.

(Atención, es requerido el uso de escudo protector)



## 8

Una vez que termine la digestión, enfriar los viales al interior del equipo hasta que indique una temperatura de 120 C. Sacarlos e invertirlos 3 veces.



## 9

Tomándolos con cuidado, déjalos enfriar hasta temperatura ambiente en soporte para viales **HI740216**.



## 10

En el equipo, utilizando la tecla "Method", seleccionar el método correspondiente a DQO Rango medio (COD MR).



## 11 ZERO

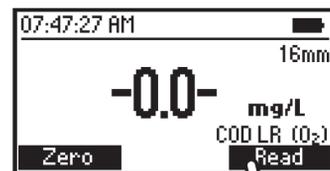
Pulsar **ZERO**. La pantalla muestra **-0.0-** cuando está listo para la medición.

(Atención, limpiar la cubeta antes de la lectura).



## 12 READ

Pulsar **READ** para comenzar la lectura.



**INTERFERENCIAS**

- Las interferencias pueden estar causadas por:
- Cloruro (Cl<sup>-</sup>) superior a 2000 mg/L.
- Las muestras con concentración de cloruro superior deberán diluirse.

**APLICACIONES**

- Aguas residuales, aguas superficiales, aguas subterráneas.

**ADVERTENCIAS**

- Guardar los viales no utilizados en un lugar fresco y oscuro.
- En caso de muestras sucias, se recomienda filtrarlas con un filtro de 0.45 µm.
- Los viales que contienen Hg deben ser eliminados con disposición final según RETC.

