



PTSA

500

10 - 1000 ppb

Fluorescencia

Información específica del instrumento

La prueba puede realizarse en los siguientes dispositivos. Además, se muestran la cubeta requerida y el rango de absorción del fotómetro.

Dispositivos	Cubeta	λ	Rango de medición
MD 640	ø 24 mm	395 nm	10 - 1000 ppb

Material

Material requerido (parcialmente opcional):

Título	Unidad de embalaje	Referencia No
sin necesidad de reactivo		

Lista de aplicaciones

- Agua de refrigeración

Preparación

1. Calibrar el instrumento si el resultado de la verificación no es 200 ± 20 ppb.
2. El set calibración abajo mencionado debe utilizarse para calibrar el instrumento.
3. Antes de su uso, limpiar los viales y accesorios.
4. El exterior del vial debe estar limpio y seco antes de empezar el análisis. Limpiar el exterior de los viales con un paño. Se eliminarán las huellas dactilares u otra marcas.
5. El fotómetro tiene una calibración de fábrica, o bien ha sido calibrado por el usuario. Se recomienda verificar la precisión de la calibración utilizando un estándar de 200 ppb:
 - en caso de haber duda sobre la última calibración o precisión de los resultados
 - una vez al mes

La verificación debe realizarse como la medición de una muestra y el resultado sobre un estándar de 200 ppb deber ser de 200 ± 20 ppb.

Notas

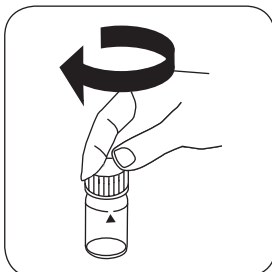
1. Utilizar sólo viales con tapones negros para mediciones de PTSA
2. Diferencias de temperatura importantes entre el instrumento y el ambiente pueden causar errores. Para obtener los mejores resultados, realizar los tests con muestras entre 20 °C (68 °F) y 25 °C (77 °F).
3. Los viales y tapones deben limpiarse cuidadosamente después de cada ensayo para evitar interferencias.
4. Para asegurar la máxima precisión de los resultados utilizar siempre los reactivos suministrados por el fabricante del instrumento.
5. No devolver el estándar usado a la botella.
6. Es posible implementar un procedimiento de spiking (incremento) (ver manual)

Ejecución de la determinación PTSA

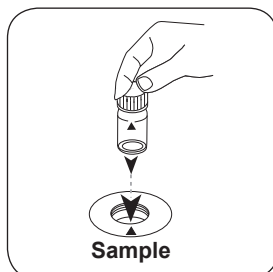
Seleccionar el método en el aparato.



Llenar la cubeta de PTSA mm con **10 ml de muestra** .



Cerrar la(s) cubeta(s).



Poner la **cubeta de muestra** en el compartimiento de medición. ¡Debe tenerse en cuenta el posicionamiento!

Test

Pulsar la tecla **TEST** (XD: **START**).

A continuación se visualizará el resultado en ppb PTSA.

Método químico

Fluorescencia

a) Posible determinación de libre, combinado, total | **b)** Necesario un reactor para DQO (150 °C), TOC (120 °C), cromo total, nitrógeno, fosfato (100 ° C) | ^o MultiDirect: Adaptador necesario para Vacu-Vials® (N° de pedido: 19 20 75) | **d)** Spectroquant® es una marca registrada de Merck KGaA | **e)** Reactivo auxiliar, alternativo a DPD No.1/3 en enturbiamientos de la prueba debido a concentraciones elevadas de calcio y/o elevada conductividad | **f)** Reactivo auxiliar, necesario adicionalmente para la determinación de bromo, dióxido de cloro y ozono en presencia de cloro | **g)** Reagente prende la mayor parte de los óxidos de hierro | **h)** Utilización para análisis con dureza mayor a 300 mg/l CaCO₃ | **i)** Campo de medición elevado con dilución | **#** inclusive varilla