



PTSA

M500

10 - 1000 ppb

Fluorescenza

## Informazioni specifiche dello strumento

Il test può essere eseguito sui seguenti dispositivi. Inoltre, sono indicate la cuvetta richiesta e il range di assorbimento del fotometro.

Dispositivi	Cuvetta	$\lambda$	Campo di misura
MD 600, MD 640	ø 24 mm	395 nm	10 - 1000 ppb

## Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Set di calibrazione PTSA (0, 200, 1000 ppb)	1 pz.	461245
PTSA Soluzione additiva standard, 1000 ppb	1 pz.	461210

## Campo di applicazione

- Acqua di raffreddamento

## Preparazione

1. Calibrare lo strumento se il risultato della verifica non è  $200 \pm 20$  ppb.
2. Per calibrare lo strumento si deve ricorrere al set di taratura sotto menzionato.
3. Prima dell'uso, pulire fiale e accessori.
4. L'esterno della fiala deve essere pulito e asciutto prima di iniziare l'analisi. Pulire l'esterno delle fiale con un panno. Impronte digitali o altri segni saranno eliminati.
5. Il fotometro è già calibrato dal produttore o lo strumento è stato calibrato dall'utente. Si consiglia di verificare la precisione della calibrazione con una misurazione standard di 200 ppb:
  - in caso di dubbio riguardo all'ultima calibrazione o all'accuratezza dei risultati
  - una volta al mese
 La misurazione di verifica deve essere eseguita come una misurazione campione e il risultato di uno standard di 200 ppb deve essere di  $200 \pm 20$  ppb.

## Note

1. Utilizzare solo fiale con coperchi neri per le misurazioni di PTSA.
2. Notevoli differenze di temperatura tra lo strumento e l'ambiente possono causare errori. Per risultati ottimali, eseguire test con temperature del campione comprese tra 20 °C (68 °F) e 25 °C (77 °F).
3. Fiale e tappi devono essere puliti accuratamente dopo ogni analisi per evitare interferenze.
4. Per garantire la massima precisione dei risultati dei test, utilizzare sempre i sistemi di reagenti forniti dal produttore dello strumento.
5. Non versare nuovamente gli standard usati nel flacone.
6. Procedura spiking possibile (vedere manuale Fotometro).

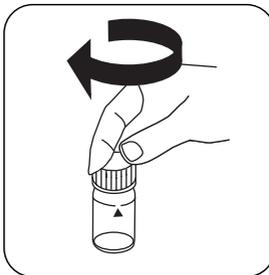


## Esecuzione della rilevazione PTSA

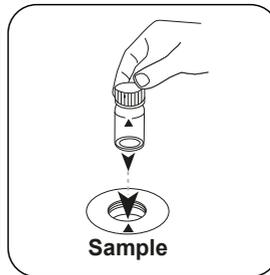
Selezionare il metodo nel dispositivo.



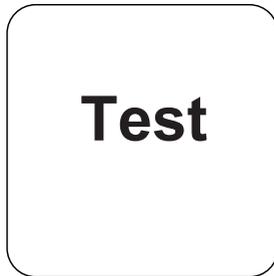
Riempire una cuvetta da PTSA mm con **10 mL di campione**.



Chiudere la/e cuvetta/e.



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.



Premere il tasto **TEST** (XD: **START**).

Sul display compare il risultato in ppb di PTSA.



## **Metodo chimico**

Fluorescenza