



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	λ	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 ± 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 ± 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.



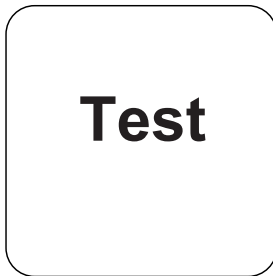
Riempire una cuvetta da PTSA mm con **10 mL di campione**.



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