



PTSA

M500

10 - 1000 ppb

Fluorescência

## Informação específica do instrumento

O teste pode ser realizado nos seguintes dispositivos. Além disso, a cubeta necessária e a faixa de absorção do fotômetro são indicadas.

Dispositivos	Cuvette	$\lambda$	Faixa de Medição
MD 600, MD 640	ø 24 mm	395 nm	10 - 1000 ppb

## Material

Material necessário (parcialmente opcional):

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Kit de calibração PTSA (0, 200, 1000 ppb)	1 pc.	461245
Solução padrão PTSA, 1000 ppb	1 pc.	461210

## Lista de Aplicações

- Água de Refrigeração

## Preparação

1. Calibrar o instrumento se o resultado da verificação não for  $200 \pm 20$  ppb.
2. O Conjunto de Calibração mencionado abaixo deve ser utilizado para calibrar o instrumento.
3. Antes de utilizar, limpar os frascos e os acessórios.
4. O lado externo do frasco deve ser limpo e seco antes de iniciar a análise. Limpar o lado externo dos frascos com uma toalha. Marcas digitais ou outras marcas serão removidas.
5. O fotômetro já está calibrado de fábrica, ou o instrumento foi calibrado pelo utilizador. Recomenda-se verificar a precisão de calibração por uma medição Padrão 200 ppb::
  - quando se está em dúvida a cerca da última calibração ou precisão dos resultados
  - uma vez por mês
 A medição de verificação deve ser feita como uma medição de amostra e o resultado de padrão 200 ppb deve ser em  $200 \pm 20$  ppb.

## Notas

1. Utilizar apenas frascos com tampas pretas para medições de PTSA.
2. Grandes diferenças de temperatura entre o instrumento e o ambiente pode levar a erros. Para melhores resultados, realizar testes com temperaturas de amostra entre 20 °C (68 °F) e 25 °C (77 °F).
3. Frascos e tampas devem ser limpos cuidadosamente após cada análise para evitar interferências.
4. Para garantir máxima precisão dos resultados de teste, sempre utilizar o sistema reagente fornecido pelo fabricante do instrumento.
5. Não despejar padrões utilizados de volta na garrafa.
6. Procedimento de cravação possível (ver manual Fotômetros).

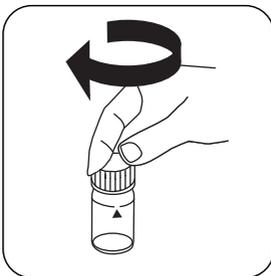


## Realização da determinação PTSA

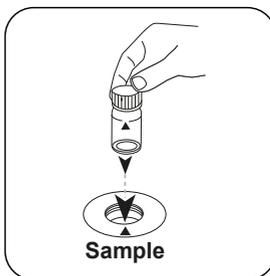
Escolher o método no equipamento.



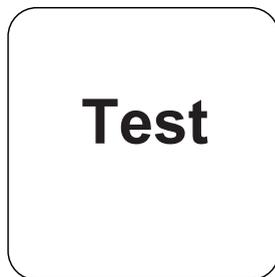
Encher a célula de PTSA  
mm com **10 mL de  
amostra** .



Fechar a(s) célula(s).



Colocar a **célula de amostra**  
no compartimento de  
medição. Observar o posicio-  
namento.



Premir a tecla **TEST** (XD:  
**START**).

No visor aparece o resultado em ppb PTSA.



## **Método Químico**

Fluorescência