



Fluoresceína

M510

10 - 400 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 640		395 nm	10 - 400 ppb

## Material

Material necessário (parcialmente opcional):

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Kit de calibração de Fluoresceína (0, 75, 400 ppb)	1 pc.	461240
Solução padrão de Fluoresceína, 400 ppb	1 pc.	461230

## Lista de Aplicações

- Água de Refrigeração

## Preparação

1. Calibrar o instrumento se o resultado da verificação não for  $75 \pm 8$  ppb.
2. O Conjunto de Calibração de Fluoresceína 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 75 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 um padrão 75 ppb deve ser  $75 \pm 8$  ppb.

## Notas

1. Utilizar apenas frascos com tampas pretas para medições de Fluoresceína.
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 os sistemas reagentes fornecidos pelo fabricante do instrumento.
5. Não despejar padrões utilizados de volta na garrafa.
6. Implementação de um procedimento de cravação possível (ver manual).



## Realização da determinação Fluoresceína

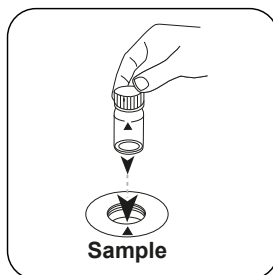
Escolher o método no equipamento.



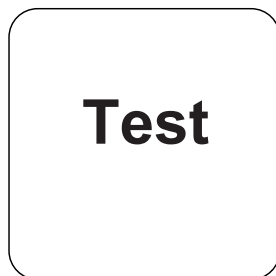
Encher a célula de 24 mm com **10 mL de amostra**.



Fechar a(s) célula(s).



Colocar a **célula de amostra** no compartimento de medição. Observar o posicionamento.



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

No visor aparece o resultado em ppb Fluoresceína.



## Método Químico

Fluorescência