Tensoativos M. (catión.) TT M378

0.05 - 1.5 mg/L CTAB

Disulphine Blue

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	λ	Faixa de Medição
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 16 mm	610 nm	0.05 - 1.5 mg/L CTAB

Material

Material necessário (parcialmente opcional):

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Tensioativos (catiónicos) Spectroquant 1.01764.0001 Teste da cubeta [d)]	25 pc.	420765

Lista de Aplicações

- Tratamento de Esgotos

Preparação

1. Antes de realizar o teste, deve ler as instruções e conselhos de segurança originais que são entregues com o conjunto de teste (MSDS estão disponíveis na homepage de www.merckmillipore.com).
2. Precauções de segurança apropriadas e boas técnicas de laboratório devem ser utilizadas durante todo o procedimento.
3. Porque a reacção depende de temperatura, a temperatura da amostra e teste de tubo deve estar entre **20 e 25 °C**.
4. O valor pH da amostra deve estar entre 3 e 8.

Notas

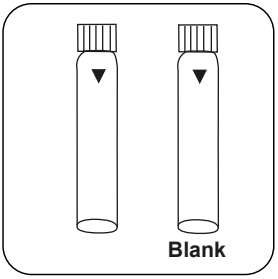
1. O método está adaptado a partir de MERCK.
2. Spectroquant® é uma marca registrada da empresa MERCK KGaA.
3. Volume de amostra deve ser sempre medido com uma pipeta volumétrica (classe A).
4. Triton® é uma marca registada da empresa DOW Chemical Company.
5. CTAB = calculado como N-cetyl-N,N,N-trimethylammonium bromide
6. Se a fase inferior estiver turva, aquecer a célula brevemente com a mão.

Realização da determinação Tensoativos catiónicos com MERCK Spectroquant® teste de célula, N.º 1.01764.0001

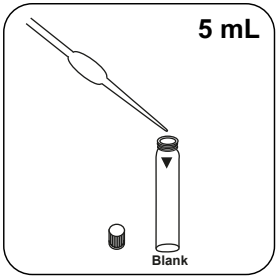
Escolher o método no equipamento.

Para este método, uma medição ZERO não precisa ser realizada todas as vezes nos seguintes dispositivos: XD 7000, XD 7500

Para este método não tem de ser efetuada uma medição ZERO nos seguintes equipamentos:

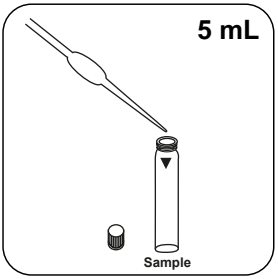


Preparar duas **células de reagentes** . Identificar uma célula como célula zero.



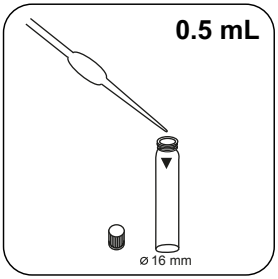
Adicionar **5 mL de água desmineralizada** à célula zero.

Não misturar o conteúdo!

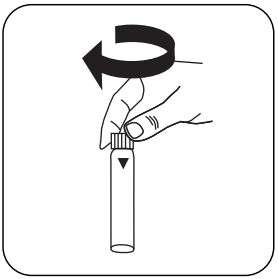


Adicionar **5 mL de amostra** à célula de amostra.

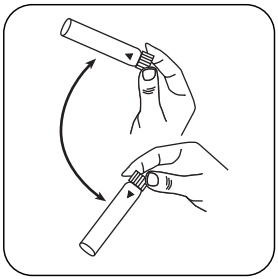
Não misturar o conteúdo!



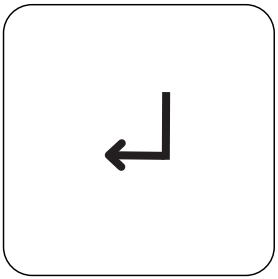
Adicionar **0.5 mL Reagenz T-1 K** .



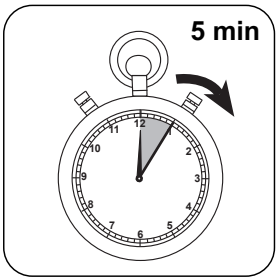
Fechar a(s) célula(s).



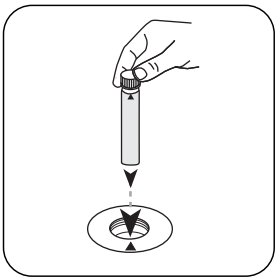
Misturar o conteúdo girando (30 sec.).



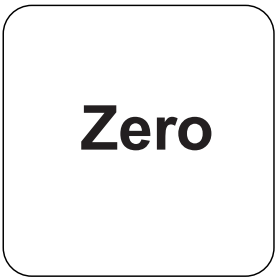
Premir a tecla **ENTER**.



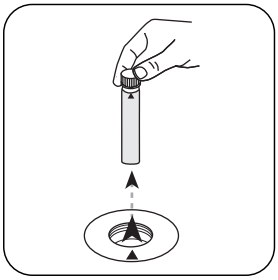
Aguardar **5 minuto(s) de tempo de reação**.



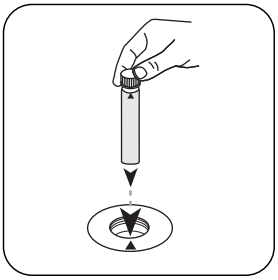
Colocar a **célula zero** no compartimento de medição. Observar o posicionamento.



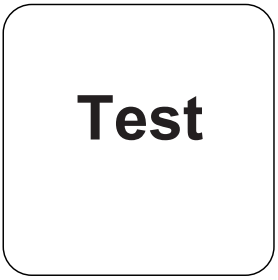
Premir a tecla **ZERO**.



Retirar a **célula** do compartimento de medição.



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



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

No visor aparece o resultado em mg/L CTAB.

Método Químico

Disulphine Blue

Apêndice

Função de calibração para fotómetros de terceiros

Conc. = a + b•Abs + c•Abs^2 + d•Abs^3 + e•Abs^4 + f•Abs^5

	ø 16 mm
a	$8.75489 \cdot 10^{-3}$
b	$1.90333 \cdot 10^{+0}$
c	
d	
e	
f	

De acordo com

DIN EN 903:1994

[d]Spectroquant® é uma marca comercial protegida da empresa MERCK KGaA.