

Sulfato T

M355

5 - 100 mg/L SO₄²⁻

Turbidez de Sulfato de Bário

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, PM 620, PM 630, XD 7000, XD 7500 | ø 24 mm | 610 nm | 5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻ |

Material

Material necessário (parcialmente opcional):

| Reagentes | Unidade de Embalagem | Código do Produto |
|---------------------|----------------------|-------------------|
| Turbidez do sulfato | Pastilhas / 100 | 515450BT |
| Turbidez do sulfato | Pastilhas / 250 | 515451BT |

Lista de Aplicações

- Tratamento de Esgotos
- Água de Refrigeração
- Tratamento de Água Potável
- Tratamento de Água Bruta

Notas

1. O sulfato causa uma turvação finamente distribuída com aspeto leitoso.





Realização da determinação Sulfato com pastilha

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



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 **ZERO**.

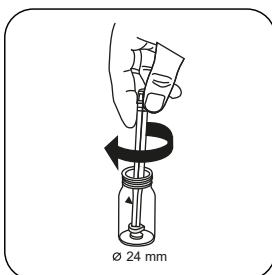


Retirar a célula do compartimento de medição.

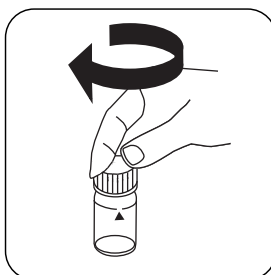
Nos equipamentos que **não requerem uma medição ZERO**, deve começar aqui.



Pastilha SULFATE T.



Esmagar a(s) pastilha(s) rodando ligeiramente.



Fechar a(s) célula(s).



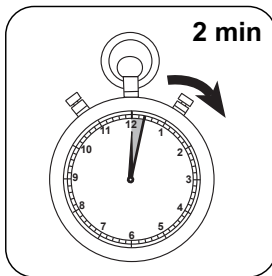
Dissolver a(s) pastilha(s) girando.



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



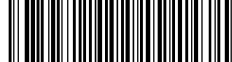
Premir a tecla **TEST** (XD: **START**).



Aguardar **2 minuto(s) de tempo de reação**.

Decorrido o tempo de reação, a medição é efetuada automaticamente.

No visor aparece o resultado em mg/L Sulfato.



Método Químico

Turbidez de Sulfato de Bário

Apêndice

Função de calibração para fotômetros de terceiros

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

| | ∅ 24 mm | □ 10 mm |
|---|-------------------------|-------------------------|
| a | $3.70245 \cdot 10^0$ | $3.70245 \cdot 10^0$ |
| b | $1.39439 \cdot 10^{+2}$ | $2.99793 \cdot 10^{+2}$ |
| c | | |
| d | | |
| e | | |
| f | | |

Derivado de

DIN ISO 15923-1 D49