

Sulphite**56I700360****25 - 150 mg/L Na₂SO₃****Material**

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
KP186-S1-indicador de amido ácido	Pó / 40 g	56P018640
KS187-S2 Titulante de sulfito	65 mL	56L018765

São necessários os seguintes acessórios.

Acessórios	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Seringa, plástico, 20 mL	1 pc.	56A006501
Recipiente de titulação com tampa, plástico, 60 mL	1 pc.	56A006701

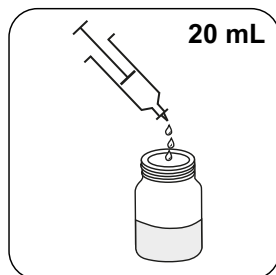
Lista de Aplicações

- Água de Refrigeração
- Água de Caldeira

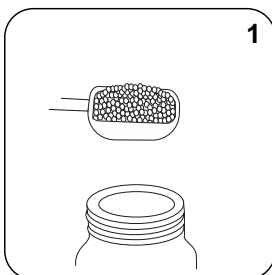
Notas

1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. O sulfito catalisado reage rapidamente com o oxigénio atmosférico quando quente, pelo que a amostra deve ser arrefecida durante a recolha com o mínimo de contacto com o ar. Deve ser testada imediatamente após ter arrefecido. Deve ser tomado cuidado na obtenção de amostras.
3. Ignorar qualquer material não dissolvido após a adição de pó/tabuleiro.
4. Para concentrações de sulfito de sódio superiores a 150 mg/L, colher uma amostra de 10 mL e utilizar um factor de 10 (ou seja, cada gota de **Sulphite Titrant S2** utilizada = 10mg/L Na₂SO₃).
5. A reserva de sulfito pode ser expressa de diferentes formas. Para converter leituras de sulfito de sódio, multiplicar o resultado obtido pelos seguintes factores.
6. Sulfito de sódio para metabissulfito de sódio x 0,8
Sulfito de sódio a sulfito x 0,63

Realização da determinação Sulfito de sódio na água da caldeira



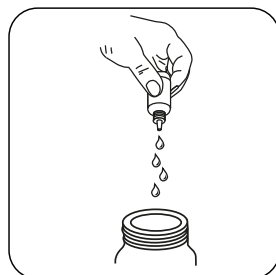
Encher a frasco de amostra com **20 mL** de amostra arrefecida.



Adicionar **1 colher medida Sulphite Indicador S1**.

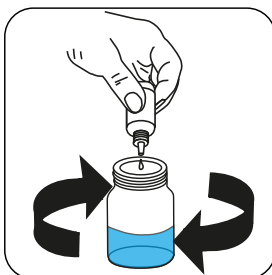


Misturar o conteúdo por redemoinho.



Atenção! Registrar o número de gotas adicionadas.

Nota: Assim que adicionar cada gota, agite a recipiente de amostra!



Adicionar **Sulphite Titrant S2** gota a gota da amostra até aparecer uma coloração **incolor a azul**.

Calcular o resultado do teste:

Sulfito (como Na₂SO₃) mg/L = Número de gotas x 5