

**Sulphite****56I700360****25 - 150 mg/L Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>****Material**

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

São necessários os seguintes acessórios.

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

**Lista de Aplicações**

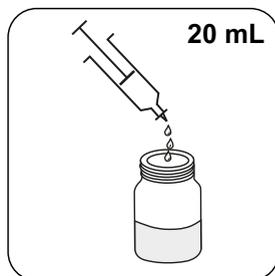
- Água de Refrigeração
- Água de Caldeira

**Notas**

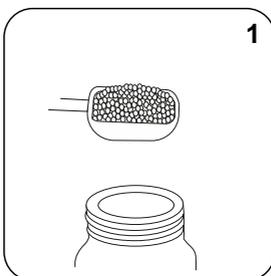
1. As cores podem variar em função da amostra e das condições de ensaio.
2. O sulfito catalisado reage rapidamente com o oxigénio atmosférico quando quente, pelo que a amostra deve ser arrefecida durante a recolha com o mínimo de contacto com o ar. Deve ser testada imediatamente após ter arrefecido. 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 Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>).
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 Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>) mg/L = Número de gotas x 5**