

Sulphite

56I700360

25 - 150 mg/L Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>

## Materiale

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
KP186-S1-Indicatore amido acido	Polvere / 40 g	56P018640
KS187-S2-Titolante per solfito	65 mL	56L018765

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

Accessori	Unità di imballaggio	N. ordine
Siringa, plastica, 20 mL	1 pz.	56A006501
Vaso di titolazione con coperchio, plastica, 60 mL	1 pz.	56A006701

## Campo di applicazione

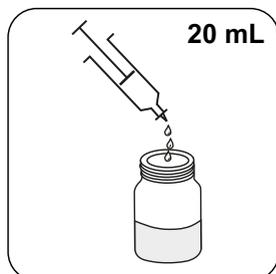
- Acqua di raffreddamento
- Acqua di caldaia

## Note

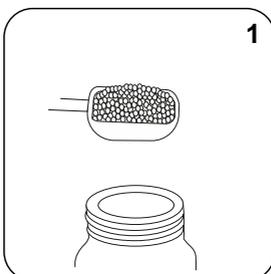
1. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.
2. Il solfito catalizzato reagisce rapidamente con l'ossigeno atmosferico quando è caldo, quindi il campione deve essere raffreddato durante la raccolta con il minimo contatto con l'aria. Il campione deve essere analizzato immediatamente dopo il raffreddamento. È necessario prestare attenzione durante il prelievo dei campioni.
3. Ignorare il materiale non disciolto dopo l'aggiunta della polvere o della compressa.
4. Per concentrazioni di solfito di sodio superiori a 150 mg/L prelevare un campione di 10 mL e utilizzare un fattore 10 (cioè ogni goccia di **Sulphite Titrant S2** utilizzata = 10mg/L Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>).
5. La riserva di solfito può essere espressa in modi diversi. Per convertire le letture da solfito di sodio, moltiplicare il risultato ottenuto per i seguenti fattori.  
Da solfito di sodio a metabisolfito di sodio x 0,8  
Da solfito di sodio a solfito x 0,63



## Esecuzione della rilevazione Solfito di sodio nell'acqua di caldaia



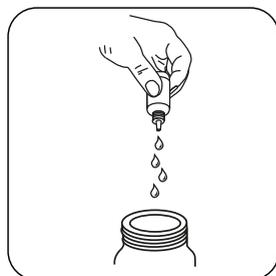
Riempire un vaso campione con **20 mL di campione raffreddato**.



Aggiungere **1 cucchiaino dosatore Sulphite Indicatore S1**.



Miscelare il contenuto facendo ruotare.



**Attenzione!** Registrare il numero di gocce aggiunte.  
**Nota:** Dopo l'aggiunta di ogni goccia far oscillare il vaso campione!



Aggiungere allo campione **Sulphite Titrante S2** in gocce finché non si presenta una colorazione da **incolore a blu**.

**Calcolare il risultato del test:**  
**Solfito (come Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>) mg/L = Numero di gocce x 5**