

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

Matériel

Réactifs	Pack contenant	Code
KP186-S1 Indicateur acide/amidon	Poudre / 40 g	56P018640
KS187-S2-Titrant sulfite	65 mL	56L018765

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Seringue, plastique, 20 mL	1 Pièces	56A006501
Récipient de titrage avec couvercle, plastique, 60 mL	1 Pièces	56A006701

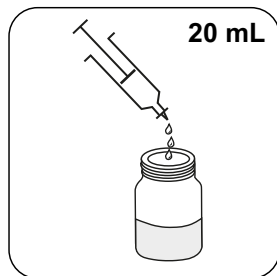
Liste d'applications

- Eau de refroidissement
- Eau de chaudière

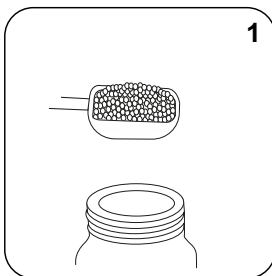
Indication

1. Les couleurs peuvent varier en fonction de l'échantillon et des conditions de test.
2. Le sulfite catalysé réagit rapidement avec l'oxygène de l'air lorsqu'il est chaud, aussi l'échantillon doit-il être refroidi pendant le prélèvement avec un minimum de contact avec l'air. Il doit être testé immédiatement après avoir été refroidi. Il faut être prudent lors du prélèvement des échantillons.
3. Ne tenez pas compte de toute matière non dissoute après l'ajout de la poudre ou du comprimé.
4. Pour les concentrations de sulfite de sodium supérieures à 150 mg/L, prenez un échantillon de 10 mL et utilisez un facteur de 10 (c'est-à-dire que chaque goutte de **Sulphite Titrant S2** utilisée = 10mg/L Na₂SO₃).
5. La réserve de sulfite peut être exprimée de différentes manières. Pour convertir les lectures de sulfite de sodium, multipliez le résultat obtenu par les facteurs suivants.
Sulfite de sodium à métabisulfite de sodium x 0,8
Sulfite de sodium au sulfite x 0,63

Réalisation de la quantification Sulfite de sodium dans l'eau de chaudière



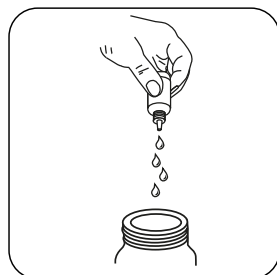
Remplissez un récipient d'échantillon de **20 mL d'échantillon refroidi**.



Ajoutez **1 cuiller de mesure Sulphite Indicateur S1**.

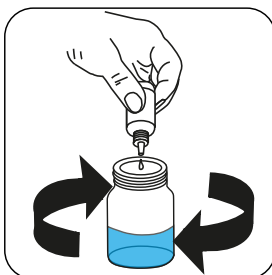


Mélanger le contenu en le retournant.



Attention! Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées.

Note : Agitez récipient d'échantillon après chaque goutte ajoutée !



Ajoutez au goutte à goutte **Sulphite Titrant S2** au échantillon jusqu'à obtention d'une coloration **incolor** à **blue**.

Calculer le résultat du test :

Sulfite (en Na_2SO_3) mg/L = Nombre de gouttes x 5