

**Nitrite****56I700300****10 - 2000 mg/L NaNO<sub>2</sub>**

## Matériel

Réactifs	Pack contenant	Code
Indicateur ferrozine N1	65 mL	56L017165
Nitrite Titrant N2	65 mL	56L017265

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Seringue, plastique, 20 mL	1 Pièces	56A006501
Tube de test 5/10 mL + capuchon	1 Pièces	56A600401
Réceptacle de titrage avec couvercle, plastique, 60 mL	1 Pièces	56A006701
Seringue en plastique, 1 ml	1 Pièces	56A013501

## Liste d'applications

- Eau de refroidissement

## Indication

1. Les couleurs peuvent varier en fonction de l'échantillon et des conditions de test.
2. Ce test peut être utilisé pour déterminer la réserve de nitrites dans les systèmes de refroidissement. Notez que d'autres agents réducteurs tels que le sulfite et l'acide ascorbique augmenteront le résultat observé.
3. Les résultats de ce test sont exprimés en nitrite de sodium (NaNO<sub>2</sub>). Pour passer de mg/L de nitrite de sodium à mg/L de nitrite (NO<sub>2</sub>), il faut multiplier le résultat obtenu par 0,67.

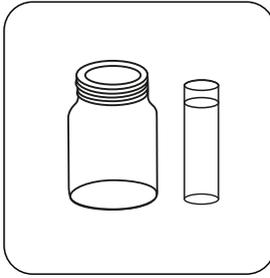
## Échantillonnage

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
10-40 mg/L	5 drops of Nitrite Indicator N1	40 mL	1.25
25-100 mg/L	4 drops of Nitrite Indicator N1	20 mL	2.5
50-150 mg/L	3 drops of Nitrite Indicator N1	10 mL	5
100-400 mg/L	2 drops of Nitrite Indicator N1	5 mL	10
300-1000 mg/L	1 drop of Nitrite Indicator N1	2 mL	25
500-2000+ mg/L	1 drop of Nitrite Indicator N1	1 mL	50



**Attention !** Choisir le volume d'échantillon approprié en suivant les instructions du chapitre Échantillonnage.



Utilisez un bocal de titrage pour les échantillons de bière blonde ou un tube à essai pour les échantillons plus petits (5 mL ou moins).



Ajouter **X** gouttes **x** de réactif à l'échantillon, en fonction du volume d'échantillon sélectionné (voir tableau dans les notes).



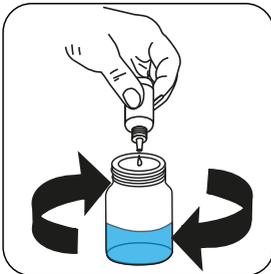
Mélanger le contenu en le retournant.



L'échantillon se colore **orange (si présence de nitrites)**.



**Attention!** Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées.  
**Note :** Agitez récipient d'échantillon après chaque goutte ajoutée !



Ajoutez au goutte à goutte **Nitrite Titrant N2** au échantillon jusqu'à obtention d'une coloration **orange à blue**.



La couleur doit rester pendant au moins **10** secondes.

**Calculer le résultat du test :**  
**Nitrite (en  $\text{NaNO}_2$ ) mg/L = Nombre de gouttes x facteur (voir tableau)**