

0.6–6.0 mg/L  $\text{NO}_2^-$ -N ou  
2.0–20.0 mg/L  $\text{NO}_2^-$  Gamme Haute

TNTplus®—Méthode 10237

Domaines d'application: Pour l'eaux de rejet, eaux potables, eaux de surface et eaux de process.



## Préparation du test

### Stockage des réactifs

Température de stockage: 15–25 °C (59–77 °F)

### pH/Température

Le pH de l'échantillon d'eau doit être entre 3–10.

La température de l'échantillon d'eau et de réactifs doit être entre 15–25 °C (59–77 °F).

### Avant de commencer

Il ne doit pas s'écouler plus de **3 heures** entre le prélèvement de l'échantillon et l'analyse.

Consultez les informations de sécurité et prenez connaissance de la date d'expiration sur l'emballage.

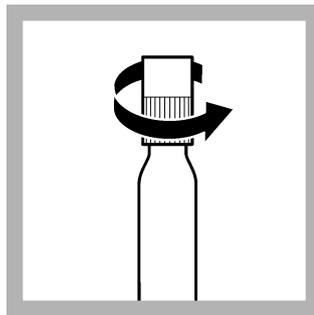
Consultez les fiches de données de sécurité (MSDS/SDS) pour connaître les produits chimiques utilisés. Utilisez l'équipement de protection individuelle recommandé.

Mettez au rebut les solutions soumises à réaction conformément aux réglementations locales, d'Etat et fédérales. Reportez-vous aux fiches de données de sécurité pour obtenir des informations sur la mise au rebut des réactifs inutilisés. Adressez-vous au personnel chargé des questions de sécurité, de santé et d'environnement de votre site et/ou aux organismes de réglementation locaux pour de plus amples informations sur la mise au rebut.

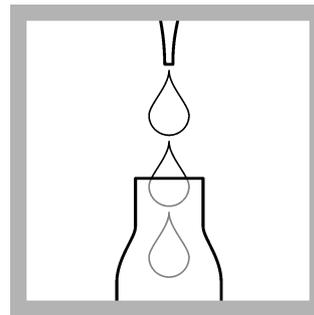
### Procédure



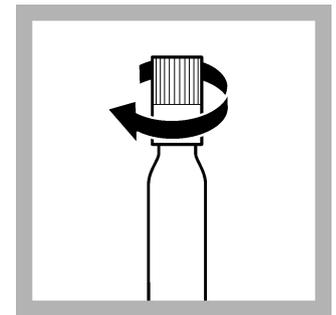
1. Enlevez délicatement la feuille de protection du DosiCap Zip détachable.



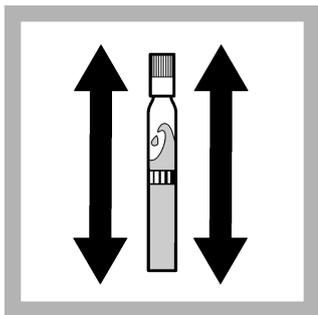
2. Dévissez le DosiCap Zip.



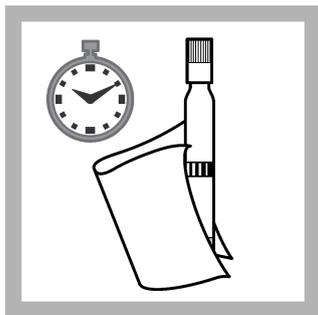
3. Pipetter soigneusement **0.2 mL** d'échantillon.



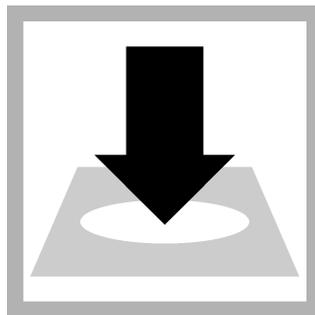
4. Vissez **immédiatement** le DosiCap Zip **en dirigeant les cannelures vers le haut**.



5. Secouer **énergiquement** jusqu'à ce que le lyophilisat se soit **complètement dissous**.



6. Après **10 minutes**, bien nettoyer l'extérieur du tube et mesurer.



7. Insérez le tube dans le porte-cuve.  
DR 1900: Accéder à méthodes LCK/TNTplus.  
Sélectionner le test, appuyer sur **MESURER**.

## Interférences

Les ions mentionnés dans la table ont été vérifiés séparément, ils n'interferent pas jusqu'aux concentrations indiquées. Nous n'avons cependant pas étudié l'effet cumulatif et l'influence d'ions supplémentaires. Les ions chrome(VI) gênent la détermination. Les ions cuivre(II) gênent la détermination à partir d'une concentration de: 1.0 mg/L.

Les résultat de mesures sont à vérifier par un contrôle de plausibilité (dilution et/ou addition).

Niveau d'interférence	Substance interférente
4000 mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
2 000 mg/L	K <sup>+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup>
1 000 mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>
200 mg/L	Mg <sup>2+</sup>
100 mg/L	Cr <sup>3+</sup> , Hg <sup>2+</sup>
50 mg/L	Co <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , Cd <sup>2+</sup> , Mn <sup>2+</sup>
20 mg/L	Fe <sup>3+</sup> , Ni <sup>2+</sup> , Ag <sup>+</sup> , Fe <sup>2+</sup>
10 mg/L	Sn <sup>4+</sup>

## Résumé de la méthode

Les nitrites réagissent en solution acide avec les amines primaires et aromatiques pour donner des sels diazonium. Ceux-ci forment avec des composés aromatiques, contenant un amino-groupe ou un hydroxyle, un colorant azoïque de couleur intense.

**TNT**  **plus**<sup>®</sup>



FOR TECHNICAL ASSISTANCE, PRICE INFORMATION AND ORDERING:  
In the U.S.A. – Call toll-free 800-227-4224  
Outside the U.S.A. – Contact the HACH office or distributor serving you.  
On the Worldwide Web – [www.hach.com](http://www.hach.com); E-mail – [techhelp@hach.com](mailto:techhelp@hach.com)

HACH COMPANY  
WORLD HEADQUARTERS  
Telephone: (970) 669-3050  
FAX: (970) 669-2932