

0.05–2.50 mg/L B

TNTplus® 877—Méthode 10274

Cadre d'application: Pour les eaux de rejet, l'eau de mer, l'eau potable, les eaux de surface et de l'eau produite.



Préparation du test

Stockage du réactif

Température de stockage: 2–8 °C (35–46 °F)

pH/Température

Le pH de l'échantillon d'eau doit être entre 4–9.

La température de l'échantillon d'eau et de réactifs doit être 20 °C (68 °F).

Avant de commencer

Importance de la température:

La réaction colorée de détermination du bore est fortement dépendante de la température. La température de l'échantillon et celle de la cuve d'analyse doivent être de 20 °C (68 °F).

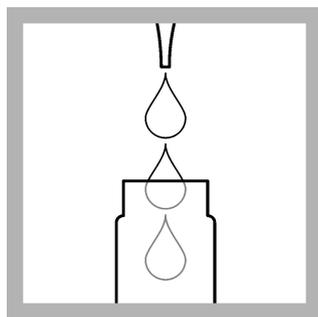
Des températures différentes influencent l'exactitude des résultats.

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

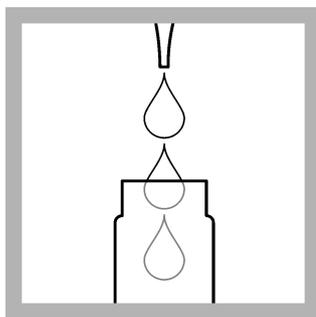
Consultez les fiches de données de sécurité (MSDS/SDS) pour connaître les produits chimiques utilisés. Utilisez l'équipement de protection individuelle recommandé.

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.

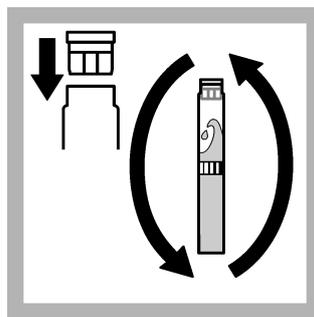
Procédure



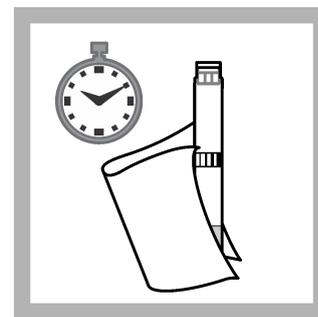
1. Pipetter soigneusement 1.0 mL de la **solution A**.



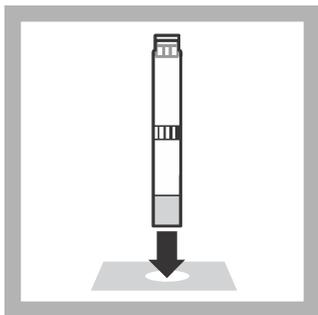
2. Pipetter soigneusement dans le **même** tube: 2.5 mL d' **échantillon**.



3. Fermer le tube et mélanger jusqu'à ce que le lyophilisat se soit **complètement dissous**.



4. Après **40 minutes**, bien nettoyer l'extérieur du tube et mesurer.



5. Insérez le tube dans le porte-cuve.

DR1900 : Accéder à méthodes LCK/TNTplus.

Sélectionnez le test, appuyez 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 résultat de mesures sont à vérifier par un contrôle de plausibilité (dilution et/ou addition).

Solutions aux perturbations

L'échantillon à analyser devra être incolore et limpide. Il est possible de tenir compte de légères colorations en réalisant une valeur à blanc avec l'échantillon coloré. Il faudra éliminer les troubles par une filtration avec le filtre à membrane.

Niveau d'interférence	Substance interférente
1 000 mg/L	Mn ²⁺ , Zn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻
500 mg/L	Cl ⁻ , NH ₄ ⁺
25 mg/L	Fe ²⁺ , Fe ³⁺

Résumé de la méthode

Les ions borates réagissent avec l'azométhine H et forment un colorant jaune, qui sera évalué par photométrie.

TNT  **plus**®



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; E-mail – techhelp@hach.com

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