

0.1–2.5 mg/L F⁻

TNTplus®—Méthode 10225

Domaines d'application: Pour l'eau, les eaux usées et l'eau de mer. USEPA-accepté pour les rapports d'analyse potable et des eaux usées (distillation obligatoire). Cette procédure est équivalente à la méthode USEPA 340.1 pour l'eau potable et les eaux résiduaires.



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 1–11.

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

Avant de commencer

Des températures différentes influencent l'exactitude des résultats.

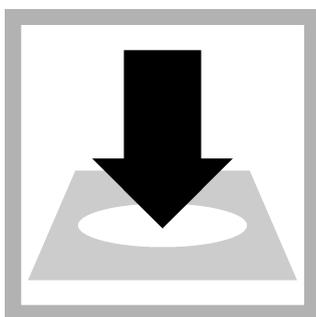
Une évaluation avec une quantité d'aluminium au-delà de 0.1 mg/L est possible si on laisse la cuve au repos après la réaction jusqu'à ce que les valeurs de mesure ne changent plus.

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

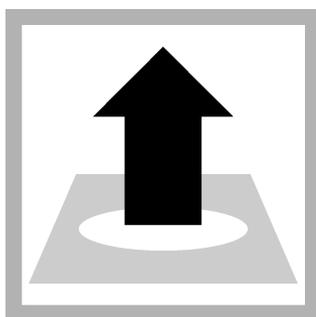
Mettez au rebut les solutions soumises à réaction conformément aux réglementations locales, d'Etat et fédérales. Reportez-vous aux fiches de données de sécurité pour obtenir des informations sur la mise au rebut des réactifs inutilisés. Adressez-vous au personnel chargé des questions de sécurité, de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

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

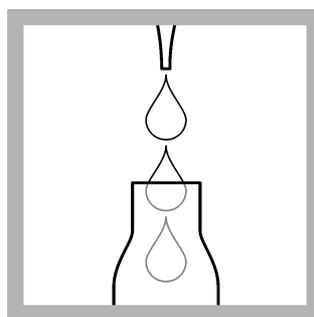
Procédure



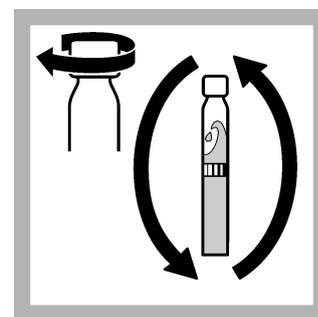
1. Insérez le tube dans le porte-cuve.
DR1900: Sélectionner le test, appuyer sur **MESURER 1**.



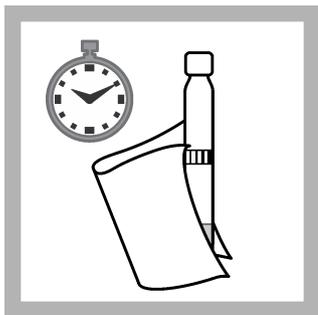
2. Retirez le tube.



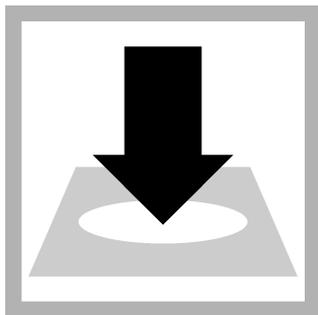
3. Pipetter soigneusement 3.0 mL d'échantillon.



4. Fermer le tube et la retourner plusieurs fois.



5. Après **1 minute**, bien nettoyer l'extérieur du tube et mesurer.



6. Insérez le tube dans le porte-cuve.
DR1900: Appuyer sur **MESURER 2**.

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).

Niveau d'interférence	Substance interférente
7000 mg/L	Cl ⁻
200 mg/L	SO ₄ ²⁻
35 mg/L	Cl ₂
30 mg/L	Mn ²⁺
16 mg/L	PO ₄ ³⁻
10 mg/L	Fe ²⁺ , Fe ³⁺
1 mg/L	Métaphosphate de sodium
0.1 mg/L	Al ³⁺

Résumé de la méthode

Les ions fluorure réagissent avec le zirconium en formant un complexe fluorure-zirconium incolore. Celui-ci provoque une décoloration de la laque rouge zirconium.

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