

150–900 mg/L SO_4^{2-} Gamme Haute

TNTplus®—Méthode 10227

Domaines d'application: Pour les eaux potables, les eaux de rejet, les eaux brutes et les analyses en mode continu.



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

Attention:

Il faut absolument respecter les temps de réaction.

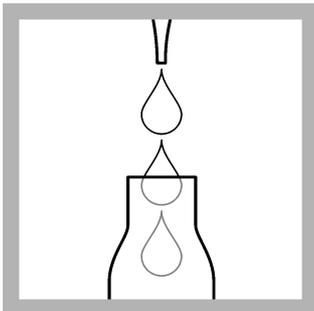
Des températures différentes influencent l'exactitude des résultats.

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

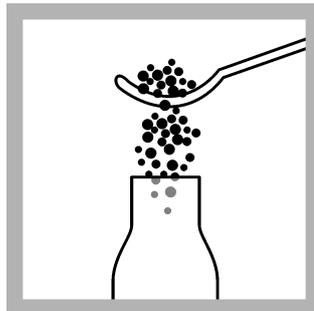
Consultez les fiches de données de sécurité (MSDS/SDS) pour connaître les produits chimiques utilisés. Utilisez l'équipement de protection individuelle recommandé.

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.

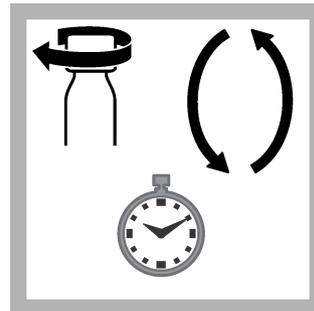
Procédure



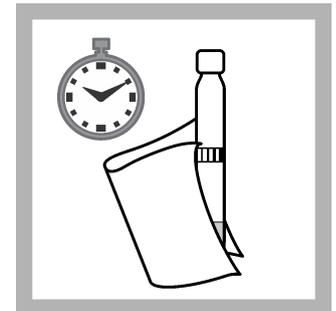
1. Pipetter soigneusement 2.0 mL d'échantillon.



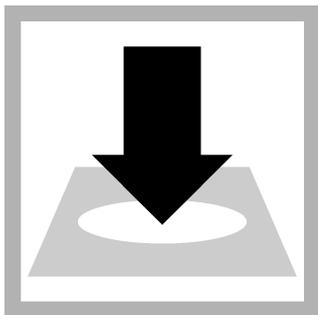
2. Doser 1 cuillère du réactif A.



3. Fermer le tube et la retourner plusieurs fois pendant 1 minute immédiatement.



4. Attendre 30 secondes. Bien nettoyer l'extérieur de la cuve et après mesurer.



5. 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 résultat de mesures sont à vérifier par un contrôle de plausibilité (dilution et/ou addition). Utilisez uniquement de l'eau sans carbone pour diluer l'échantillon.

Niveau d'interférence	Substance interférente
2 000 mg/L	Na ⁺ , K ⁺
1 000 mg/L	Ca ²⁺ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻
500 mg/L	Cd ²⁺ , Cr ³⁺ , Cu ²⁺ , Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Mg ²⁺ , Mn ²⁺ , NH ₄ ⁺ , Ni ²⁺ , Si ²⁺ , Sn ²⁺ , Zn ²⁺
50 mg/L	Al ³⁺ , Pb ²⁺ , Hg ²⁺ , PO ₄ ³⁻ , CO ₃ ²⁻ , I ⁻ , CN ⁻ , NO ₂ ⁻
20 mg/L	Cr ⁶⁺
2.5 mg/L	Ag ⁺

Résumé de la méthode

Les ions sulfate réagissent en solution aqueuse avec le chlorure de baryum pour donner du sulfate de baryum difficilement soluble. La turbidité en résultant est mesurée 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