

8–50 mg/L K⁺

LCK 328

Cadre d'application: Pour les eaux brutes et eaux potables, sol, substrat, solution alimentaire et les analyses en mode continu.



Préparation du test

Stockage de test

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

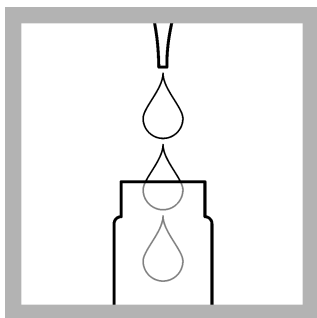
Etant donné que la turbidité dépend d'une série de facteurs (température, temps, concentration, solvant, germination, valeur du pH) et varie donc fortement, la précision du test est de ± 5 mg/L.

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

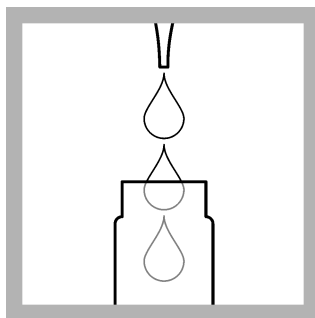
Consultez les fiches de données de sécurité (MSDS/SDS) pour connaître les produits chimiques utilisés. Utilisez l'équipement de protection individuelle recommandé.

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.

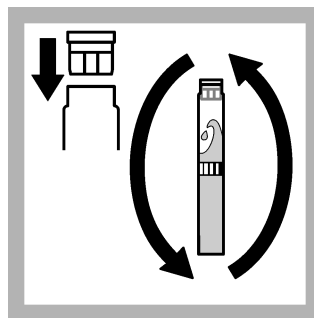
Procédure



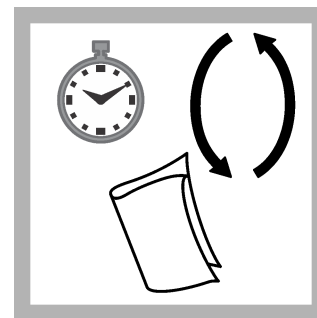
1. Pipetter soigneusement 5.0 mL de la **solution A**.



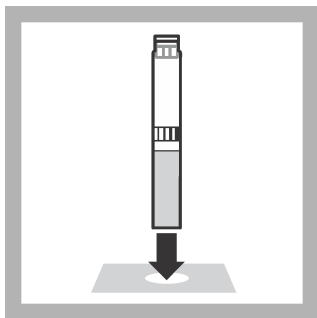
2. Pipetter soigneusement 1.0 mL d'**échantillon**.



3. Fermer la cuve et retourner plusieurs fois.



4. Après **5 minutes**, retourner de nouveau, bien nettoyer l'extérieur de la cuve et mesurer.



5. Insérez la cuve dans le porte-cuve.

DR 1900: Accéder à **méthodes LCK/TNTplus**. Sélectionnez le test, appuyez sur **MESURER**.

Interférences

NH_4^+ , Hg^+ , Cs^+ et Rb^+ forment avec le réactif des précipités difficilement solubles qui sont à l'origine de résultats trop élevés.

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

Résumé de la méthode

Les ions potassium réagissent en solution alcaline avec le tétraphénylborate de sodium pour former un précipité de tétraphénylborate de potassium difficilement soluble. La turbidité en résultant est mesurée par photométrie.



HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143

info-de@hach.com
www.hach.com