

0.05–2.00 mg/L Cl₂

TNTplus®—Méthode 10231/10232

Domaines d'application: Pour les eaux potables, les eaux de rejet et les eaux de baignade.



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 3–10.

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

Avant de commencer

Des températures différentes influencent l'exactitude des résultats.

Les échantillons d'eau ne doivent pas être pipetés, car cela pourrait entraîner des pertes de récupération du gaz.

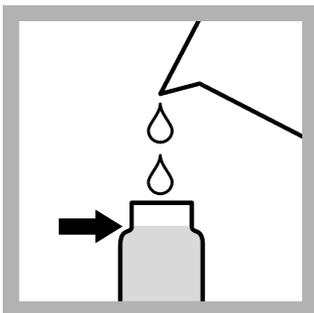
Pour mesurer le Chlore total, il est nécessaire d'utiliser le kit TNT 867 incluant la solution d'Iodure de Potassium adaptée.

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

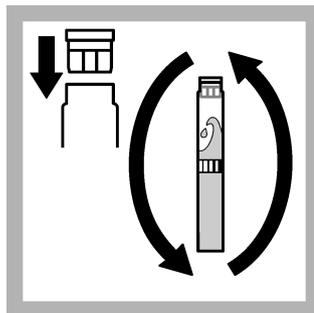
Consultez les fiches de données de sécurité (MSDS/SDS) pour connaître les produits chimiques utilisés. Utilisez l'équipement de protection individuelle recommandé.

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



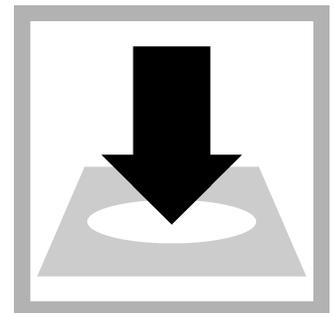
1. Remplir la cuve avec l'échantillon jusqu'à **1 cm [0.39 in]** sous l'ouverture de la cuve.



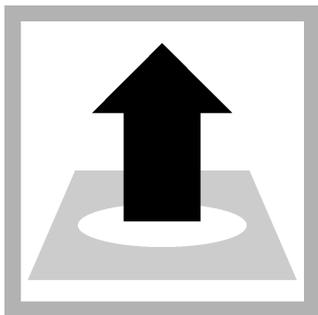
2. Fermer la cuve et mélanger avec précautions en tournant légèrement pour ainsi éliminer les bulles d'air qui adhèrent aux parois de la cuve (**ne pas agiter**).



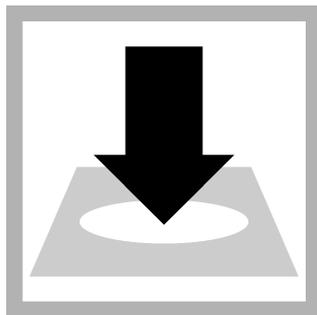
3. Après **1 minute**, bien nettoyer l'extérieur du tube et mesurer.



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



5. Retirez le tube zéro.



6. Insérez le tube dans le porte-cuve.
DR 1900: Appuyer sur **MESURER**.

Interférences

Résultats trop élevés: Tous les agents oxydants, comme par exemple l'ozone, l'iode, le dioxyde de chlore, l'oxyde de manganèse, les chromates sont aussi déterminés (voir Avant de commencer).

Résultats trop faibles: Un excédent d'agents oxydants dans l'échantillon (au-dessus de la gamme de mesure indiquée) peut tout de même faire apparaître des résultats d'analyse compris dans la gamme de mesure.

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

Résumé de la méthode

Le Chlore libre réagissent avec la diéthyl-p-phénylènediamine (DPD) en formant une couleur rouge.

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