LCK138 LATON

DOC312.77.94004

1-16 mg/L Azote total, TN_b LCK138

Cadre d'application: Pour l'eau et les eaux résiduaires.

Préparation du test

Stockage de test

Température de stockage: 15–25 °C (59–77 °F)

pH/Température

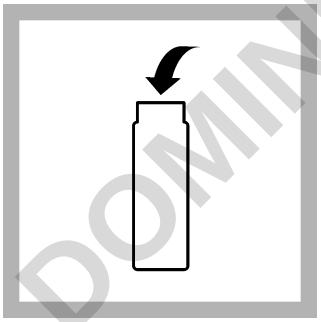
Le pH de l'échantillon d'eau doit être entre 3–12.

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

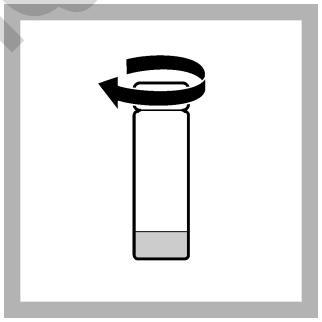
Avant de commencer

Solution d'hydroxyde de sodium A / Tablette d'oxydant B: Après l'ajout des réactifs A et B, refermer les flacons **immédiatement**.
Eprouvettes de réaction: C'est recommendé d'utiliser l'éprouvette de 20 mm **7 fois**. Après chaque usage, nettoyer à la brosse de rinçage et à l'eau de robinet. Rincer soigneusement à l'eau distillée non azotée et sécher.
Turbidité: Des légeres turbidités n'ont pas d'effet.
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.

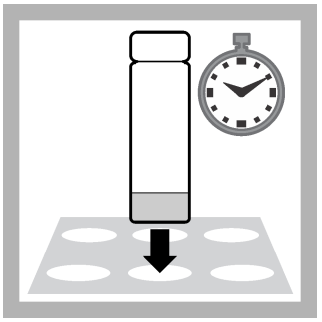
Procédure



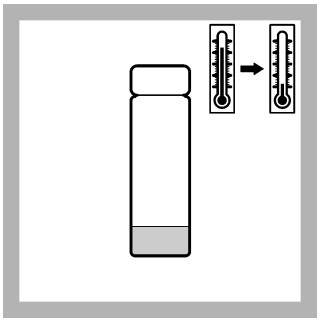
1. Doser à la suite, consécutivement dans une éprouvette de réaction sèche: 1.3 mL d'échantillon, 1.3 mL de solution A, 1 tablette B.



2. Fermer l'éprouvette de réaction **immédiatement**. **Ne pas les mélanger!**

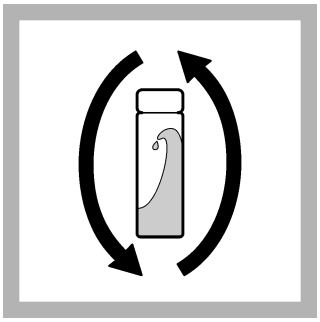


3. Chauffer **immédiatement**.
HT200S: 15 minutes avec le programme standard HT.
Thermostat:pour **30 minutes** à 120 °C (248 °F).

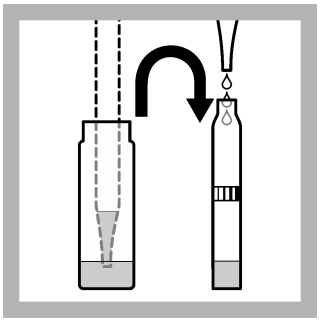


4. Laissez **refroidir** à température ambiante.

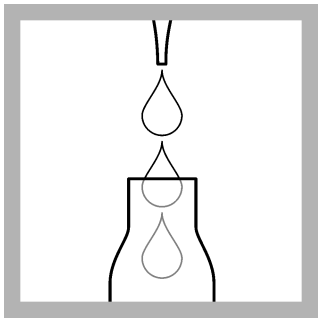
DOMINIQUE DUTSCHER SAS



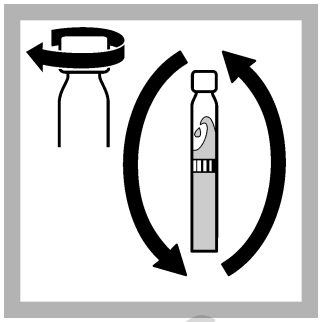
5. Retourner plusieurs fois.



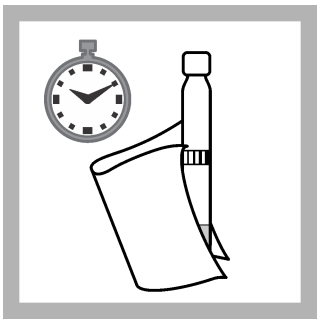
6. Pipetter soigneusement dans le Test en Cuve: **0.5 mL** d'**échantillon** digéré.



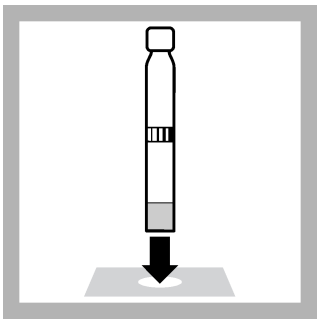
7. Pipetter soigneusement **0.2 mL** de la **solution D**.



8. Fermer la cuve **immédiatement** et retourner plusieurs fois jusqu'à **qu'aucun dépot ou agrégat** ne soit observable.



9. Après **15 minutes**, bien nettoyer l'extérieur de la cuve et mesurer.



10. Insérez la cuve dans le porte-cuve.
DR1900 : Accéder à méthodes LCK/TNTplus. Sélectionnez le test, appuyez sur **MESURER**.

Interférences

Une légère couleur rose peut se développer pendant de la réaction. Cette couleur n'interfère pas avec l'analyse.

Les ions mentionnés dans la table ont été vérifiés séparément, ils n'interferent pas jusqu'aux concentrations indiquées. Les effets cumulatifs et l'influence d'autres ions ont pas été déterminées.

On peut s'attendre à des résultats par défaut si les échantillons contiennent des grandes quantités de réducteurs.

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

Niveau d'interférence	Substance interférente
800 mg/L	Cl^-
400 mg/L	DCO

Résumé de la méthode

L'azote de composition organique et inorganique s'oxyde en présence de péroxydisulfate et se transforme donc en nitrate. Les ions nitrates réagissent dans une solution d'acides sulfurique et phosphorique avec du diméthylphénol-2.6 en formant du nitrophénol.

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

© Hach Company, 2017, 2024. Tous droits réservés.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS