

0.015–0.6 mg/L NO₂-N ou 0.05–2.0 mg/L NO₂

LCK 341

Cadre d'application: Pour les eaux de rejet, eaux potables, eaux de table, eaux de surface et l'eaux minérales.



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

Il ne doit pas s'écouler plus de **3 heures** entre le prélèvement de l'échantillon et l'analyse.

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

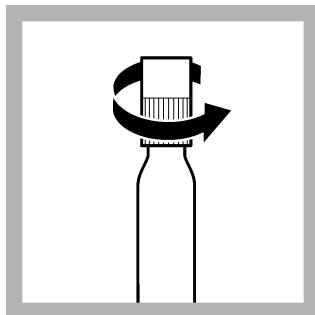
Consultez les fiches de données de sécurité (MSDS/SDS) pour connaître les produits chimiques utilisés. Utilisez l'équipement de protection individuelle recommandé.

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.

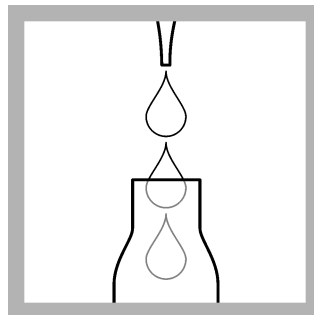
Procédure



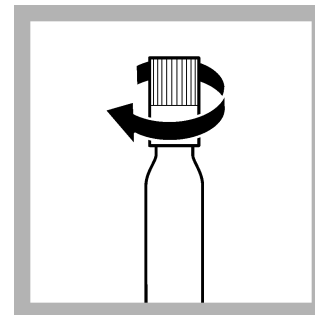
1. Enlevez délicatement la feuille de protection du DosiCap Zip détachable.



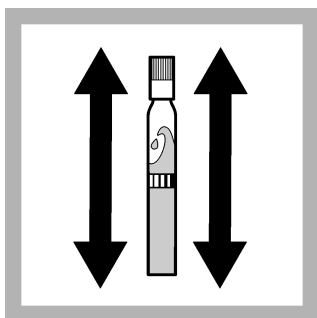
2. Dévissez le DosiCap Zip.



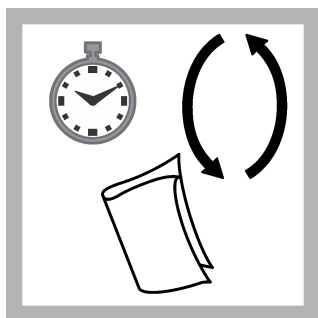
3. Pipetter soigneusement 2.0 mL d'échantillon.



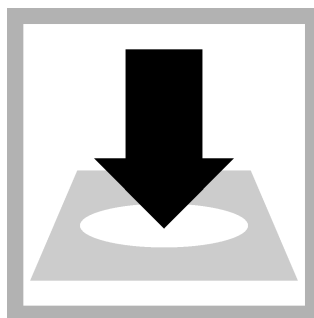
4. Vissez **immédiatement** le DosiCap Zip **en dirigeant les cannelures vers le haut**.



5. Secouer énergiquement jusqu'à ce que le lyophilisat se soit **complètement dissous**.



6. Après 10 minutes, retourner de nouveau, bien nettoyer l'extérieur de la cuve et mesurer.



7. Insérer la cuve dans le compartiment pour cuves. 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 ions chrome(VI) gênent la détermination. Les ions cuivre(II) gênent la détermination à partir d'une concentration de: 1.0 mg/L.

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

Niveau d'interférence	Substance interférente
2 000 mg/l	Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻
1 000 mg/L	K ⁺ , NO ₃ ⁻
500 mg/L	NH ₄ ⁺ , PO ₄ ³⁻ , Ca ²⁺
100 mg/L	Mg ²⁺
50 mg/L	Cr ³⁺
25 mg/l	Co ²⁺ , Zn ²⁺ , Cd ²⁺ , Mn ²⁺ , Hg ²⁺
12 mg/L	Ni ²⁺
10 mg/L	Ag ⁺ , Fe ²⁺
5 mg/L	Sn ⁴⁺ , Fe ³⁺

Résumé de la méthode

Les nitrites réagissent en solution acide avec les amines primaires et aromatiques pour donner des sels diazonium. Ceux-ci forment avec des composés aromatiques, contenant un amino-groupe ou un hydroxyle, un colorant azoïque de couleur intense.



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