LCK355 Argent

DOC312.77.94054

Gamme de mesure I: 5–400 mg/L Ag, gamme de mesure II: 400–2500 mg/L Ag LCK355

Cadre d'application: Pour développement de films et de photos, miroiteries, industrie de galvanisation et les analyses en mode continu.

Préparation du test

Stockage de test

Température de stockage: 2–8 °C (35–46 °F)

pH/Température

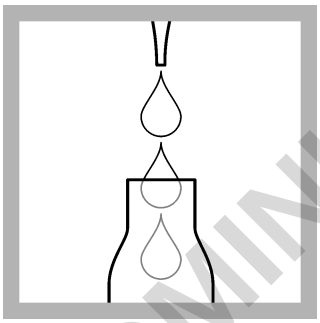
Le pH de l'échantillon d'eau doit être entre 3–10.

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

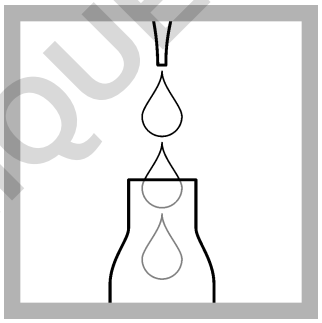
Avant de commencer

Au cas où les échantillons sont fortement colorés, il faut faire une mesure en comparaison à une valeur à blanc spéciale. Reportez-vous à la section Procédure de préparation d'une valeur à blanc à la page 3.
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.

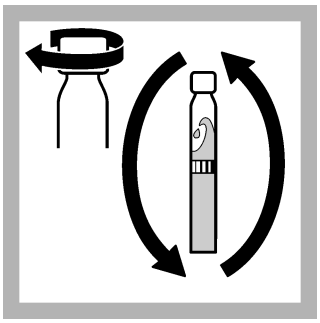
Procédure—Gamme de mesure I



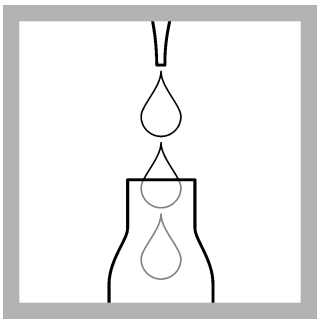
1. Prélevez soigneusement **0.8 mL** de la solution **A**.



2. Pipetter soigneusement **0.2 mL** de la **solution B** dans la **même cuve**.

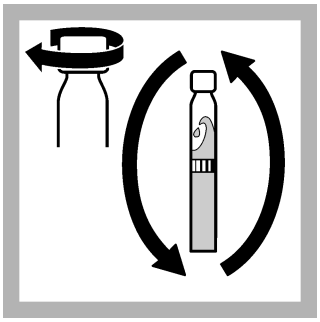


3. Fermer la cuve et retourner plusieurs fois.

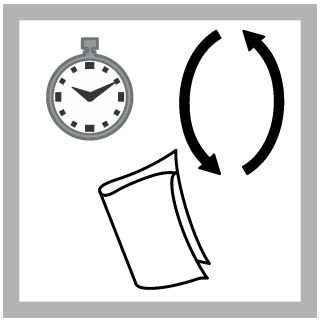


4. Pipetter soigneusement dans la **même** cuve: **2.0 mLd'échantillon**.

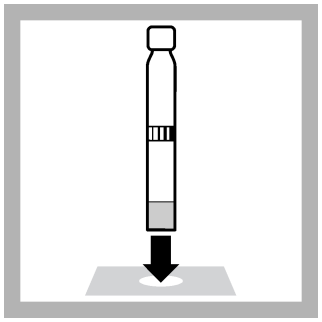
DOMINIQUE DUTSCHER SAS



5. Fermer la cuve et retourner plusieurs fois.



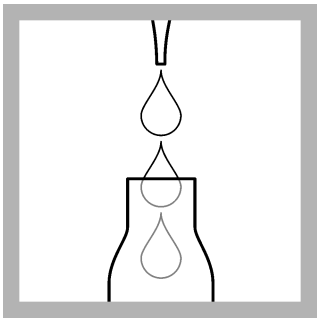
6. Après **10 minutes**, retourner de nouveau, bien nettoyer l'extérieur de la cuve et mesurer.



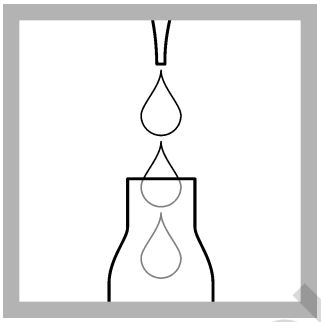
7. Insérez la cuve dans le porte-cuve.
DR1900 : Accéder à méthodes LCK/TNTplus.

Sélectionnez le test, appuyez sur **MESURER**.

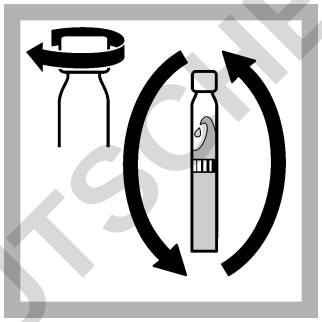
Procédure gamme de mesure II



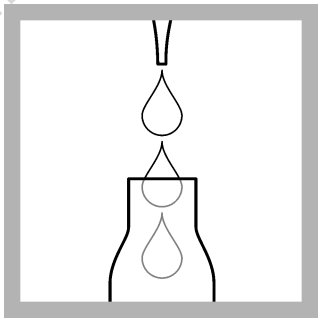
1. Prélevez soigneusement **0.8 mL** de la solution **A**.



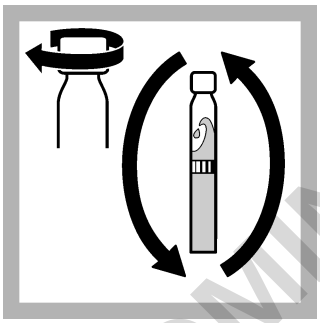
2. Pipetter soigneusement **0.2 mL** de la **solution B** dans la **même cuve**.



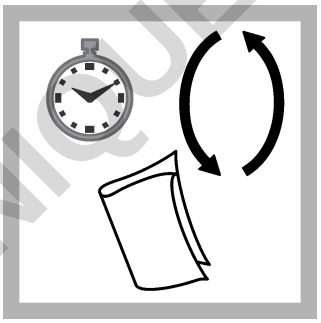
3. Fermer la cuve et retourner plusieurs fois.



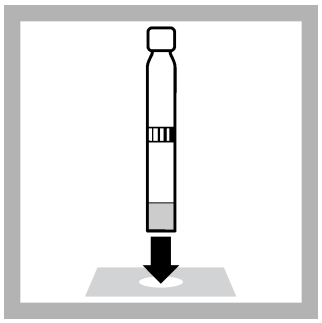
4. Pipetter soigneusement dans la même cuve: 0.2 mL d'échantillon.



5. Fermer la cuve et retourner plusieurs fois.



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



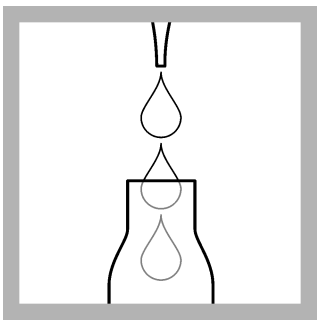
7. Insérez la cuve dans le porte-cuve.
DR1900 : Accéder à méthodes LCK/TNTplus.

Sélectionnez le test, appuyez sur **MESURER**.

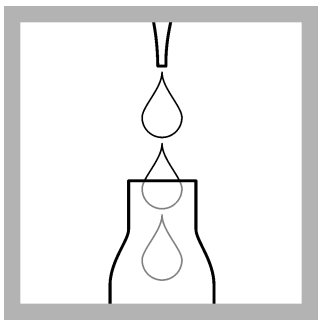
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Procédure de préparation d'une valeur à blanc

Au cas où l'échantillon devrait être coloré, mesurer la valeur à blanc et la déduire de la valeur de l'analyse. Le résultat doit être au dedans de la gamme de mesure (voir Avant de commencer à la page 1). Le résultat doit être au dedans de la gamme de mesure.



1. Gamme de mesurel: Ajouter à une cuve à valeur à blanc: **3.8 mL eau distillée, 0.8 mL solution A, 0.2 mL solution B** et **2.0 mL échantillon** .



2. Gamme de mesurell: Ajouter à une cuve à valeur à blanc: **3.8 mL eau distillée, 0.8 mL solution A, 0.2 mL solution B** et **0.2 mL sample**.

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.

Il n'y a aucune interférence de: Gamme de mesure II inférieure à 16 g/L de fer et gamme de mesure I inférieure à 8 g/L de fer

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

Niveau d'interférence	Substance interférente
1 000 mg/L	Cl^-, SO_4^{2-}
500 mg/L	K^+, Na^+, Ca^{2+}
100 mg/L	Zn^{2+}, Ni^{2+}
50 mg/L	NO_3^-, CO_3^{2-}, Pb^{2+}, Cr^{3+}, Cd^{2+}, Co^{2+}, Hg^{2+}
25 mg/l	Sn^{2+}

Résumé de la méthode

Les ions argent réagissent avec le réactif pour donner une coloration brune.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

© Société Hach, 2020, 2025. Tous droits réservés.

08/2025, Edition 3