# LCK 714
# Demande Chimique en Oxygène (DCO)

**100–600 mg/L $O_2$** **LCK 714**

**Cadre d'application:** Pour eaux de rejet, analyses en mode contenu et sols.

## Préparation du test

### Stockage de test

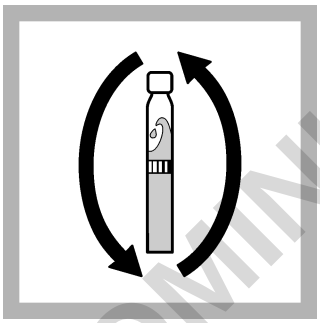
Température de stockage: 15–25 °C (59–77 °F)

Stocker à l'abri lumière.

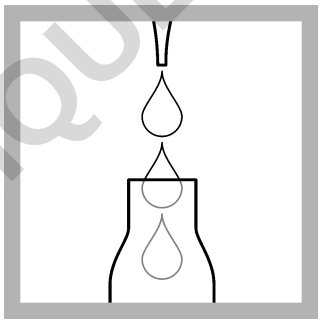
### Avant de commencer

| |
|---|
| En comparaison avec les Tests en Cuve DCO classiques (DCO classiques), le HT-DCO offre une température de désagrégation plus élevée, ainsi qu'un temps de désagrégation réduit.<br>Dans la pratique, la comparaison avec les DCO classiques est recommandée, afin de vous assurer que le HT-DCO fournit des résultats analogues dans les normes pour les différents échantillons. |
| 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. |

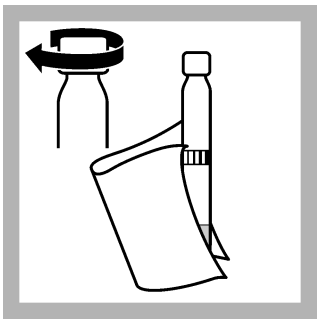
### Procédure



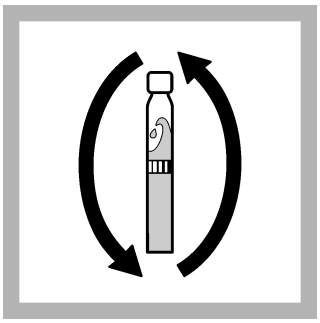
**1.** Mélanger le contenu pour avoir une solution homogène.



**2.** Pipetter soigneusement **2.0 mL** d'**échantillon**.

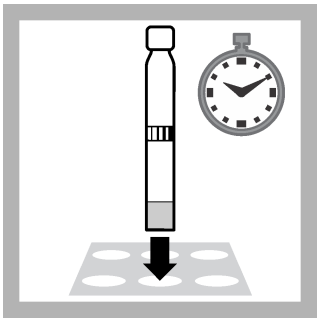


**3.** Fermer la cuve, bien nettoyer l'extérieur de la cuve.

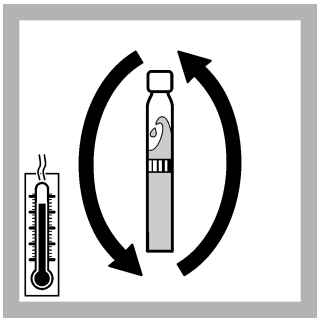


**4.** Retournez.

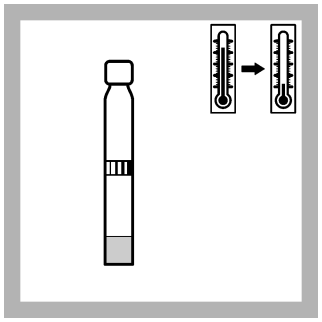
DOMINIQUE DUTSCHER SAS



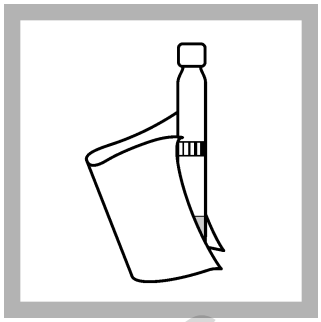
**5.** Chauffer dans le thermostat.
**DCO classique: 2 heures** à **148 °C (298.4 °F)**.
**HT 200 S: 15 minutes** avec le programme standard HT.



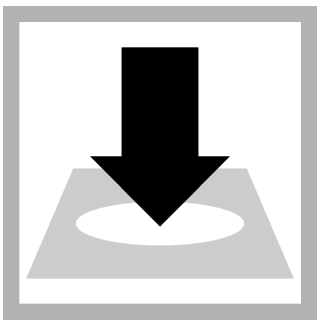
**6.** Sortir la cuve **chaude**.
**DCO classique:** Retourner **deux fois** soigneusement.
**HT 200 S:** Après le déverrouillage, retourner **deux fois** soigneusement.



**7.** Laisser **refroidir** à température ambiante.
**COD classic:** dans le support de cuve.
**HT 200 S:** dans le thermostat.



**8.** Bien nettoyer l'extérieur de la cuve et mesurer.
***Remarque :*** *Les résidus doivent être* ***complètement éliminés*** *avant l'évaluation.*



**9.** Insérer la cuve dans le compartiment pour cuves.
DR 1900: Accéder à méthodes LCK/TNTplus. Sélectionner le test, appuyer sur **MESURER**.

## Interférences

Cette méthode est applicable pour des échantillons (ou échantillon dilué) ayant une teneur en chlorure de 1500 mg/L max.

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

## Résumé de la méthode

Les substances oxydables réagissent avec le bichromate de potassium sulfurique, en présence de sulfate d'argent. Le chlorure est masqué avec du sulfate de mercure. La coloration verte du $Cr^{3+}$ sera déterminée photométriquement.

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

© Hach Company, 2019. Tous droits réservés.