

# LCW 903

## Set de séparation du calcium

DOC312.77.94371

### Préparation d'échantillon

LCW903

**Cadre d'application:** Pour les eaux à fortes concentrations en calcium/magnésium préparées pour la détermination du cadmium.



### Préparation du test

### Stockage de test

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

### Avant de commencer

#### But

La détermination du cadmium au moyen du Test en Cuve LCK 308 devient réalisable en utilisant le set de séparation du calcium. Les ions calcium et magnésium doivent être séparés sélectivement des ions cadmium. Effectuez LCW 903 pour la détermination du cadmium au moyen de LCK 308 avec une concentration de Ca/Mg > 50 mg/L.

#### Domaine d'application

Le set de séparation permet de préparer des échantillons ayant des concentrations de calcium et de magnésium allant jusqu'à 5000 mg/L en vue d'obtenir une détermination de cadmium sans perturbations. S'il y a des concentrations plus élevées, l'opération de séparation devrait être répétée.

#### Contenu des boîtes

1. Filtre moléculaire
2. Système de filtration à membrane
3. Seringe plastique
4. Cuillère de dosage

#### Stabilité

Le set de séparation a une stabilité illimitée à des températures comprises entre +15 et +25°C.

#### Informations

La séparation du calcium et du magnésium n'est possible qu'en relation avec l'agent masquant A du Test en Cuve LCK 308. D'autres possibilités d'applications du set de séparation n'ont pas encore été testés.

#### Remarque importante

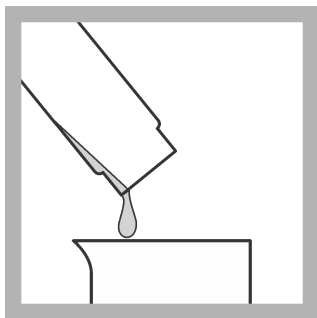
Rincer la seringue abondamment avec de l'eau distillée après chaque séparation.

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.

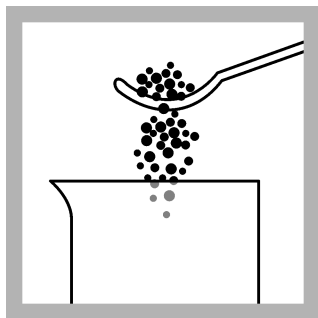
Mettez au rebut les solutions soumises à réaction conformément aux réglementations locales, d'Etat et fédérales. Reportez-vous aux fiches de données de sécurité pour obtenir des informations sur la mise au rebut des réactifs inutilisés. Adressez-vous au personnel chargé des questions de sécurité, de 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

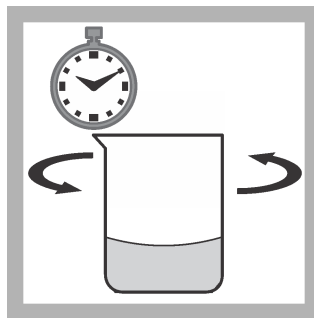


1. Mettre dans un becher: l'échantillon d'eau préparé avec le test LCK 308.

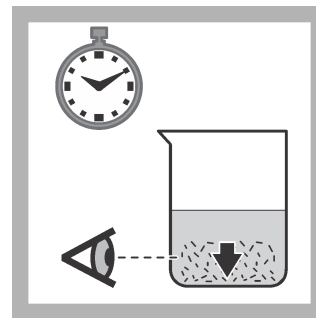
(contenu complet du tube de réaction)



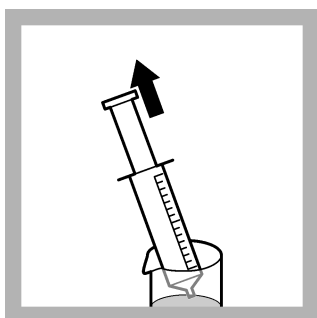
2. Doser 1 cuillère rase du filtre moléculaire A dans le becher.



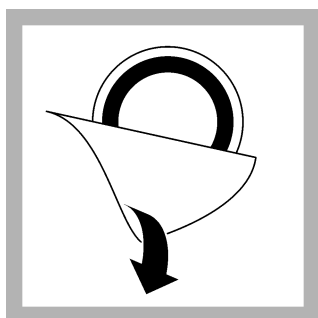
3. Remuer le becher pendant 1 minute.



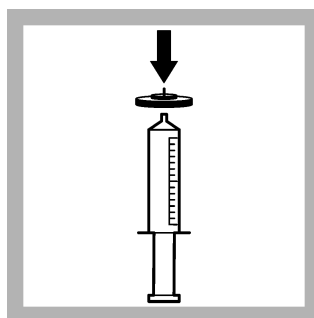
4. Laisser reposer au moins 10 minutes.



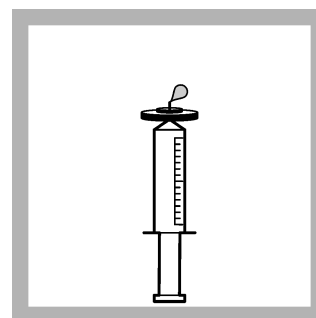
5. Aspirez le liquide dans la seringue.



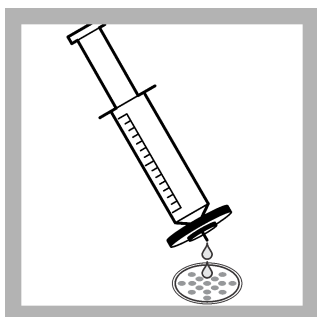
6. Retirez le filtre du blister et placez-le sur la seringue.



7. Attachez solidement le filtre à l'embout conique de la seringue.

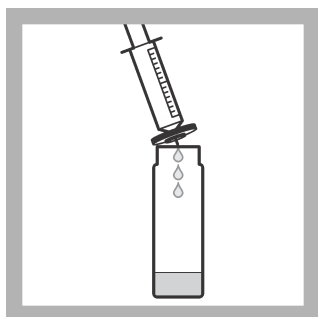


8. Saisissez la seringue en dirigeant vers le haut l'accessoire de filtration et poussez lentement le liquide vers le haut jusqu'à ce que le filtre à membrane soit mouillé par une goutte d'échantillon.



9. Faire passer lentement l'échantillon par le filtre.

Jeter les 15 premières gouttes (environ 1 mL).



10. Le reste sera rassemblé dans l'éprouvette LCK 308.

La solution limpide obtenue est pratiquement libre de calcium et de magnésium et sa teneur en cadmium peut maintenant être analysée. Pour le reste de l'analyse, veuillez vous référer au mode opératoire Test en Cuve LCK 308



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