

Watertestset totale hardheid

OPGELET !

Deze watertestset bevat chemicaliën , die bij onvakkundig gebruik een gevaar voor de gezondheid en veiligheid van de gebruiker kunnen betekenen. Gelieve deze watertestset zo te bewaren, dat ze niet in handen van kinderen kan terecht komen. Kijk voor gebruik de aanwijzingen na op het originele flesje en neem de nodige voorzorgsmaatregelen.

Bijkomende informatie kunt u vinden op de EG-veiligheids-datadocumenten, die u op aanvraag kan bekomen.

Inhoud

- 1 Titreerproefbuisje met markeringen voor 5 – 10 – 15 - 20 ml
- 1 PE-Fles met Titreeroplossing voor totale hardheid 30 ml

Toepassingsbereik

De Watertestset biedt de mogelijkheid op een snelle manier de totale hardheid te meten over het volledige hardheidsbereik.

De nauwkeurigheid is 0,5 tot 1°d of 0,1 tot 0,2 mmol/l. Wegens de eenvoudige gebruikswijze zonder gebruik van enig apparaat is dit systeem in het bijzonder voor snelle testen geschikt.

Uitvoering van de test

1. Spoel het titreerproefbuisje meermaals met het te onderzoeken water.
2. Vul het proefbuisje tot de 5 ml- of 10 ml-markeringen met het te testen.
3. Voeg de titreeroplossing druppelsgewijze toe. Schudt het proefbuisje na elke druppel goed tot de titreeroplossing met het testwater vermengd is.
4. Tel de druppels, die nodig zijn om de kleur van het mengwater van rood naar groen te doen omslaan.
5. Bereken de totale hardheid van het water.

5 ml testwater :

1 druppel = 1°d
= 1,78 °f
= 0,18 mmol/l

10 ml testwater

1 druppel = 0,5°d
= 0,89 °f
= 0,09 mmol/l

Bewaring

Bewaar de titreervloeistof op een droge, goed beluchte plaats.

Respecteer de op het flesje aangegeven aanwijzingen en houdbaarheidsdatum.

Levering

De watertestset bevat alle noodzakelijke hulpmiddelen en reagentia.



Dispositif de contrôle d'eau pour la détermination du titre hydrotimétrique

Attention !

Ce dispositif de contrôle d'eau contient des produits chimiques qui peuvent représenter un danger à la santé et la sécurité de l'applicateur en cas d'emploi inapproprié. Garder le dispositif de contrôle d'eau dans un endroit inaccessible aux enfants. Avant de commencer le travail, il faut lire les instructions indiquées sur les cuves originales et prendre les mesures de sécurité appropriées.

Pour des informations plus détaillées, consulter les fiches de sécurité publiées par la CE que vous pouvez recevoir sur demande.

Contenu

- 1 Cuve de titrage avec graduation
5 – 10 – 15 - 20 ml
- 1 bouteille en PE avec solution de titrage pour le titre hydrotimétrique 30 ml

Domaine d'application

Le dispositif de contrôle d'eau permet le contrôle rapide du titre hydrotimétrique sur la plage complète de dureté.

La précision de la mesure est de 0,5 à 1°dH ou de 0,1 à 0,2 mmol/l. Grâce au maniement simple et sans appareils, ce dispositif est approprié en particulier pour les déterminations rapides.

Procédé d'essai

6. Rincer la cuve de titrage plusieurs fois avec l'eau à analyser.
7. Verser l'échantillon d'eau dans la cuve jusqu'à la marque de 5 ml ou 10 ml.
8. Ajouter par gouttes la solution de titrage pour le titre hydrotimétrique. Pivoter l'échantillon après chaque goutte jusqu'à ce que la solution de titrage soit mélangée avec l'échantillon.
9. Compter les gouttes qui sont nécessaire pour que la couleur de l'échantillon change de rouge à vert.
10. Calculer le titre hydrotimétrique de l'échantillon d'eau.

Echantillon de 5 ml :

1 goutte = 1°dH
= 0,18 mmol/l

Echantillon de 10 ml :

1 goutte = 0,5°dH
= 0,09 mmol/l

Stockage

Il faut stocker les réactifs dans un endroit sec et bien ventilé.

Observer les indications et la durée de vie imprimées sur les cuves.

Contenu de la livraison

Le dispositif de contrôle d'eau contient tous les ustensiles et réactifs nécessaires.

