

Kit de test pour la détermination titrimétrique de la dureté totale

Méthode :

Titration complexométrique

Les ions calcium et magnésium, responsables de la dureté de l'eau, sont combinés par l'agent complexant EDTA pour former un chélate. La détermination est effectuée par titrage à l'aide d'un indicateur métallique qui change de couleur lorsque toutes les substances responsables de la dureté ont été liées.

Contenu :

suffisant pour 100 tests d'une dureté moyenne de 10 °f

1 x 30 mL réactif D₁

1 récipient à échantillon avec graduation

1 mode d'emploi

Indication de danger :

Vous trouverez des informations sur les risques sur l'étiquette de l'emballage et dans la fiche de données de sécurité. Vous trouverez la fiche de données de sécurité sur le site www.mn-net.com/SDS pour la télécharger.

Mode d'emploi :

1. Rincer plusieurs fois le récipient avec l'échantillon d'eau et le remplir jusqu'à la graduation (5 mL).
2. Maintenir le flacon compte-gouttes D₁ parfaitement vertical. Ajouter le réactif goutte à goutte en mélangeant continuellement l'échantillon jusqu'à ce que la **couleur rouge vire au vert**. Compter le nombre de gouttes. Une goutte correspond à un degré de dureté totale (°f). Si après addition de la première goutte, la couleur est verte, la dureté totale de l'échantillon est comprise entre 0 et 1 °f.

Après dilution (1 + 29), cette méthode peut être utilisée aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Eliminations des échantillons :

Vous trouverez des informations concernant l'élimination des produits dans la fiche de données de sécurité. Vous trouverez la fiche de données de sécurité sur le site www.mn-net.com/SDS pour la télécharger.

Interférences :

Les ions cuivre(II) peuvent retarder le virage de l'indicateur ou même l'empêcher en cas de teneurs élevées.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienners Str. 11 · 52355 Düren · Allemagne
Tél. : +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

France : MACHEREY-NAGEL SAS · 1, rue Gutenberg – BP135 · 67720 Hoerd · France
Tél. : 03 88 68 22 68 · sales-fr@mn-net.com

MACHEREY-NAGEL SAS (Société par Actions Simplifiée) au capital de 186600 €
Siret 379 859 531 00020 · RCS Strasbourg B379859531 · N° intracommunautaire FR04 379 859 531