visocolor® ECO

fr

Sulfate

Kit de test pour la détermination des ions sulfates dans les eaux de surface et les eaux usées

Méthode :
Mesure de turbidité entant que sulfate de baryum

Domaine de mesure :
25–200 mg/L SO_4^{2-}

Contenu du coffret (*remplissage) :
suffisant pour 100 tests

2 x 25 mL SO_4-1*
25 g SO_4-2*
1 cuillère de mesure de 85 mm*
1 spatule pour mélanger 120 mm*
1 éprouvette avec graduations de 10 et 20 mL
1 cuve de mesure graduée 25–200 mg/L SO_4^{2-}
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 :
a) détermination visuelle

1. Rincer plusieurs fois l'éprouvette avec l'échantillon d'eau à analyser et la remplir jusqu'à la graduation de **20 mL**.
2. Tenir le flacon contenant le réactif SO_4-1 verticalement et ajouter lentement **10 gouttes de SO_4-1**, mélanger.
3. Ajouter **1 grande cuillère de mesure remplie à ras bord de SO_4-2** et la dissoudre en secouant. La solution devient plus ou moins trouble.
4. Après **1 min**, verser la solution (contenue dans l'éprouvette) dans la cuve de mesure jusqu'à ce que la croix noire du fond ne soit plus visible (vue d'au-dessus). Lire la teneur en sulfate sur l'échelle de la cuve de mesure (bas du ménisque).
5. Après usage, rincer immédiatement l'éprouvette et la cuve de mesure avec de l'eau (nettoyer, le cas échéant, à l'aide d'un goupillon).

Mesures jusqu'à 400 mg/L de sulfate :

1. Rincer plusieurs fois l'éprouvette avec l'échantillon à analyser et la remplir jusqu'à la graduation de **10 mL**. Ajuster le volume à 20 mL avec de l'eau distillée.
2. Procéder comme décrit ci-dessus. Multiplier le résultat de mesure par **2**.

Mesures jusqu'à 4000 mg/L de sulfate :

1. Rincer plusieurs fois l'éprouvette avec de l'eau distillée, introduire **1 mL** de l'échantillon et ajuster le volume à 20 mL avec de l'eau distillée.
2. Procéder comme décrit ci-dessus. Multiplier le résultat de mesure par **20**.

b) détermination photométrique

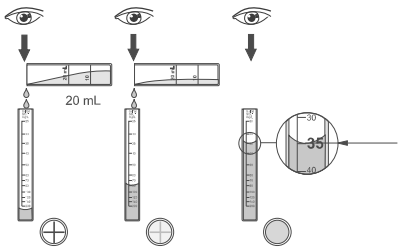
Les réactifs conviennent aussi pour l'évaluation photométrique. Veuillez vous reporter aux instructions séparées concernant la détermination photométrique.

Après dilution (1+49), cette méthode convient aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Elimination 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 :
Il faut filtrer l'échantillon s'il est trouble.
Les analyses d'eaux potables, d'eaux de surface et d'eaux souterraines sont bien reproductibles. Par contre, les eaux usées très pollués donnent des résultats inférieurs aux teneurs réelles.

Conservation :
Conserver le kit de test dans un endroit frais (< 25 °C) et sec.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner 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 Hoerdt · 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