

REF 985 062

fr

Test 0-62

02.17

NANOCOLOR® Sulfate LR 200

Méthode :

Mesure photométrique de turbidité en tant que sulfate de baryum

Domaine de mesure :	20–200 mg/L SO_4^{2-}
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5–12 nm) :	585 nm
Temps de réaction :	15 min (900 s)
Température de réaction :	20–25 °C

Contenu du jeu de réactifs :

20 cuves rondes Sulfate LR 200 R1
2 cuves rondes Sulfate LR 200 R2

Indications de danger :

Le réactif R1 contient du chlorure de baryum 3–25 %.

H302, H412 Nocif en cas d'ingestion. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P273, P301+312, P330 Éviter le rejet dans l'environnement. EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / ... / en cas de malaise. Rincer la bouche.

Examens préliminaires :

En cas d'incertitude quant à l'ordre de grandeur de la concentration dans l'échantillon à analyser, un test rapide avec une languette QUANTOFIX® Sulfate (REF 913 29) ou avec VISOCOLOR® ECO Sulfate (REF 931 092) donne une information rapide. On peut en tirer la dilution nécessaire pour la détermination et l'analyse peut être préparé directement.

Interférences :

Les turbidités de l'échantillon gênent et doivent être filtrées prior à la détermination. On obtient une bonne reproductibilité pour les eaux potables, les eaux de surface et les eaux souterraines.

Ne gênent pas : ≤ 100 mg/L Fe, CO_3^{2-} , ≤ 500 mg/L Zn^{2+} , ≤ 1000 mg/L Ca^{2+} , Cl^- .

Cette méthode ne convient pas pour l'analyse de l'eau de mer.

Exécution :

Accessoires nécessaires : pipette à piston avec embouts

Ouvrir la cuve ronde, ajouter

1,0 mL Sulfate LR 200 R2, fermer et mélanger. Ajouter

4,0 mL de l'échantillon à analyser (la valeur du pH de l'échantillon doit être comprise entre pH 2 et 11), fermer et mélanger.

Nettoyer la cuve à l'extérieur et mesurer après 15 min.

Mesure :

Pour les photomètres MACHEREY-NAGEL voir manuel, test 0-62.

Mesure avec des eaux troubles ou colorées :

Pour tout les photomètres NANOCOLOR®, se reporter au mode d'emploi, utiliser la touche pour la valeur de correction.

Photomètres étrangers :

Pour d'autres photomètres, vérifier si l'utilisation de cuves rondes est possible. Contrôler le facteur pour chaque type d'appareil au moyen de la mesure des standards.

Assurance qualité :

NANOCONTROL Standard Sulfate 200 (REF 925 86), NANOCONTROL Multistandard Métaux 1 (REF 925 015) ou NANOCONTROL Multistandard Eaux potables (REF 925 018).

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Allemagne

Tél : +49 24 21 969-0 · Fax : +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

France : MACHEREY-NAGEL SARL à associé unique · 1, rue Gutenberg · 67722 Hoerdt · France

Tél : 03 88 68 22 68 · Fax : 03 88 51 76 88 · sales-fr@mn-net.com