

REF 985073

fr

Test 0-73

06.17

NANOCOLOR® Sulfure 3

Méthode :

Détermination photométrique en tant que bleu de méthylène

Domaine de mesure :	0,05–3,00 mg/L S²⁻
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5–12 nm) :	620 nm
Temps de réaction :	10 min (600 s)
Température de réaction :	20–25 °C

Contenu du jeu de réactifs :

- 20 cuves rondes Sulfure 3
- 1 flacon avec 1,5 g de Sulfure 3 R2
- 1 cuve ronde avec 5 mL de Sulfure 3 R3
- 1 cuillère de mesure de 70 mm

Indication de danger :

Les cuves rondes contiennent de l'acide sulfurique 51–65 %, le réactif R2 contient d'acide amidosulfurique 90–100 %.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310 Ne pas respirer les poussières/vapeurs. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s.v.p. une fiche de données de sécurité.

Interférences :

La détermination des sulfures se fait en milieu acide. Pour cette raison, si on mélange trop fortement ils peuvent se dégager sous forme de sulfure d'hydrogène et échapper dès lors à la détermination.

Ne gênent pas : < 100 mg/L NO₃⁻, NO₂⁻ ; < 20 mg/L SCN⁻ ; < 10 mg/L SO₃²⁻.

Après dilution (1+3), cette méthode peut être utilisée aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Exécution :

Accessoires nécessaires : pipette à piston avec embouts

Ouvrir une cuve ronde, ajouter

1 cuillère de mesure rase de R2 et

4,0 mL de l'échantillon à analyser (*la valeur du pH de l'échantillon doit être comprise entre pH 7 et 10*), fermer et secouer légèrement. Attendre **1 min.**

Ajouter

200 µL (= 0,2 mL) de R3, fermer et mélanger.

Nettoyer la cuve à l'extérieur et mesurer après 10 min.

Mesure :

Pour les photomètres MACHEREY-NAGEL voir manuel, test 0-73.

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.

atlantic labo 
l'alternative...

Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermitte 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr