

REF 985673

Robot

de

Test 6-73

03.23

NANOCOLOR® Sulfid 3

Methode:

Photometrische Bestimmung als Metylenblau

Messbereich:	0,05 – 3,00 mg/L S ²⁻
Messwellenlänge:	620 nm

Inhalt Reagenziensatz:

20 Rundküvetten Sulfid 3

1 Rundküvette mit 11 mL Sulfid 3 Reagenz B

1 Rundküvette mit 6 mL Sulfid 3 Reagenz C

Gefahrenhinweise:

Die Rundküvetten enthalten Amidoschwefelsäure 50 – 100 %, Reagenz B enthält Schwefelsäure 51 – 80 %.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P260, P280, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338, P501 Dampf nicht einatmen.

Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Inhalt/ Behälter der fachgerechten Entsorgung zuführen. Für weitere Informationen können Sie ein Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Störungen:

Sulfid wird im sauren Medium nachgewiesen; deshalb kann es bei starkem Mischen als Schwefelwasserstoff entweichen und sich der Bestimmung entziehen.

Es stören nicht: < 100 mg/L NO₃⁻, NO₂⁻; < 20 mg/L SCN⁻; < 10 mg/L SO₃²⁻.

Die Methode ist auch für die Analyse von Meerwasser nach Verdünnung (1 + 3) geeignet.

Entsorgung:

Rundküvetten nach dem Gebrauch in die Originalpackung zurücksetzen. Alle NANOCOLOR® Reagenziensätze werden von MACHEREY-NAGEL kostenlos zurückgenommen und in unserem Entsorgungszentrum fachgerecht entsorgt.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

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

Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz

Tel.: 062 388 55 00 · sales-ch@mn-net.com

REF 985673

Robot

en

Test 6-73

03.23

NANOCOLOR® Sulfide 3

Method:

Photometric determination as methylene blue

Range:	0.05 – 3.00 mg/L S ²⁻
Wavelength:	620 nm

Contents of reagent set:

20 test tubes Sulfide 3

1 test tube with 11 mL Sulfide 3 Reagent B

1 test tube with 6 mL Sulfide 3 Reagent C

Hazard warning:

Test tubes contain sulfamic acid 50 – 100 %, reagent B contains sulfuric acid 51 – 80 %.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

P260, P280, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338, P501 Do not breathe vapours.

Wear protective gloves/eye protection. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Dispose of contents/container to regulated waste treatment. For further information ask for a safety data sheet.

Interferences:

Sulfide concentration is tested in an acidic medium and, therefore, if the reagents are not mixed gently, some sulfide may escape as hydrogen sulfide, leading to lower test results.

The following ions will not interfere: < 100 mg/L NO₃⁻, NO₂⁻; < 20 mg/L SCN⁻; < 10 mg/L SO₃²⁻.

The method can be applied also for the analysis of sea water after dilution (1 + 3).

REF 985673**Robot**

fr

Test 6-73**03.23****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 :	620 nm

Contenu du jeu de réactifs :

20 cuves rondes Sulfure 3

1 cuve ronde avec 11 mL de Sulfure 3 Réactif B

1 cuve ronde avec 6 mL de Sulfure 3 Réactif C

Indication de danger :

Les cuves rondes contiennent d'acide amidosulfurique 50 – 100 %, le réactif B contient d'acide sulfurique 51 – 80 %.

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

P260, P280, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338, P501 Ne pas respirer les vapeurs.

Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 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 D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation en vigueur. 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.

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

REF 985673

Robot

nl

Test 6-73

03.23

NANOCOLOR® Sulfide 3

Methode:

Fotometrische bepaling als methyleen blauw

Meetgebied:	0,05 – 3,00 mg/L S ²⁻
Golflengte:	620 nm

Inhoud van reagensset:

20 reageerbuisjes Sulfide 3

1 reageerbuisje met 11 mL Sulfide 3 Reagens B

1 reageerbuisje met 6 mL Sulfide 3 Reagens C

Voorzorgsmaatregelen:

Reageerbuisjes bevatten amidosulfonzuur 50 – 100 %, reagens B bevat zwavelzuur 51 – 80 %.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P260, P280, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338, P501 Damp niet inademen. Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen. NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / afdouchen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Inhoud / verpakking als bijzonder afval afvoeren naar het daarvoor bestemde inzamelpunt. Voor meer informatie kunt u een veiligheidsinformatieblad aanvragen.

Interferenties:

Sulfide wordt in het zure medium aangetoond, daarom kan het bij sterk mengen als zwavelwaterstof ontwijken en zich aan de bepaling onttrekken.

De volgende ionen interfereren niet: < 100 mg/L NO₃⁻, NO₂⁻; < 20 mg/L SCN⁻; < 10 mg/L SO₃²⁻.

De methode is ook bruikbaar voor de analyse van zeewater na verdunning (1 + 3).