

REF 985073

Test 0-73 NANOCOLOR® Sulfid 3

de

Method:

Photometrische Bestimmung als Methylenblau

Messbereich:	0,05–3,00 mg/L S ²⁻
Messwellenlänge (HW = 5–12 nm):	620 nm
Reaktionszeit:	10 min (600 s)
Reaktionstemperatur:	20–25 °C

Inhalt Reagenziensatz:

- 20 Rundküvetten Sulfid 3
- 1 Braunglasflasche mit 1,5 g Sulfid 3 R2
- 1 Rundküvette mit 5 mL Sulfid 3 R3
- 1 Messlöffel 70 mm

Gefahrenhinweise:

Die Rundküvetten enthalten Schwefelsäure 51–65 %, Reagenz R2 enthält Amidoschwefelsäure 90–100 %.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310 Staub / Dampf nicht einatmen. Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen). BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. 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.

Ausführung:

Benötigtes Zubehör: Kolbenhubpipette mit Spitzen

Rundküvette öffnen,

1 gestrichenen Messlöffel R2 und

4,0 mL Probelösung (der pH-Wert der Probe muss zwischen pH 7 und 10 liegen) zugeben, verschließen und umschwenken. 1 min warten.

200 µL (= 0,2 mL) R3 zugeben, verschließen und mischen.

Rundküvette außen säubern und nach 10 min messen.

Messung:

Bei MACHERY-NAGEL Photometern siehe Handbuch, Test 0-73.

Messung bei gefärbten und trüben Wasserproben:

Bei allen NANOCOLOR® Photometern siehe Handbuch, Korrekturwert-Taste benutzen.

Fremdphotometer:

Bei anderen Photometern prüfen, ob die Messung von Rundküvetten möglich ist. Den Faktor für jeden Gerätetyp durch Messung von Standardlösungen überprüfen.

Entsorgung:

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

MACHERY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Deutschland
Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

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

Tel.: 062 388 55 00 · Fax: 062 388 55 05 · sales-ch@mn-net.com

PD 14122 / A035100 / 985073 / 0670.6