

REF 985668

Robot

de

Test 6-68

03.23

NANOCOLOR[®] Nitrit 2

Methode:

Photometrische Bestimmung mittels Sulfanilamid und N-(1-Naphthyl)ethylendiamin

Messbereich:	0,003 – 0,46 mg/L NO ₂ -N	0,02 – 1,5 mg/L NO ₂ ⁻
Messwellenlänge (HW = 5 – 12 nm):	540 nm	

Inhalt Reagenziensatz:

20 Rundküvetten Nitrit 2
1 Rundküvette mit 6 mL Nitrit 2 R2

Gefahrenhinweise:

Reagenz R2 enthält Citronensäure 20 – 40 %.

Für weitere Informationen können Sie ein Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Voruntersuchungen:

Besteht Unklarheit über die Größenordnung der Konzentration in der zu untersuchenden Probe, so gibt ein Vortest mit QUANTOFIX[®] Nitrit (1 – 80 mg/L NO₂⁻, REF 91311) schnell Auskunft. Daraus kann die erforderliche Verdünnung für die Bestimmung erkannt und direkt angesetzt werden.

Störungen:

Es stören freies Chlor, organische Kolloide und Huminsäuren.

Es stören nicht: ≤ 3 mg/L Fe(III), Cr(VI).

Die Methode ist auch für die Analyse von Meerwasser geeignet.

Analytische Qualitätssicherung:

NANOCOLOR Nitrit (REF 92568)

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 985668

Robot

en

Test 6-68

03.23

NANOCOLOR[®] Nitrite 2

Method:

Photometric determination with sulfanilamide and N-(1-naphthyl)ethylenediamine

Range:	0.003 – 0.46 mg/L NO₂-N	0.02 – 1.5 mg/L NO₂⁻
Wavelength (HW = 5 – 12 nm):	540 nm	

Contents of reagent set:

20 test tubes Nitrite 2

1 test tube with 6 mL Nitrite 2 R2

Hazard warning:

Reagent R2 contains citric acid 20 – 40 %.

For further information ask for a safety data sheet.

Preliminary tests:

If the order of magnitude of the concentration in a sample is not known, a preliminary test with QUANTOFIX[®] Nitrite (1 – 80 mg/L NO₂⁻, REF 91311) rapidly gives this information. From the order of magnitude the required dilution can be calculated and prepared directly.

Interferences:

Free chlorine, organic colloids and humic acids can cause interference.

The following ions will not interfere: ≤ 3 mg/L Fe(III), Cr(VI).

The method can be applied also for the analysis of sea water.

Analytical quality control:

NANOCONTROL Nitrite (REF 92568)

REF 985668

Robot

fr

Test 6-68

03.23

NANOCOLOR[®] Nitrite 2

Méthode :

Détermination photométrique à l'aide de la sulfanilamide et de la N-(naphthyl-1)-éthylènediamine

Domaine de mesure :	0,003 – 0,46 mg/L NO₂-N	0,02 – 1,5 mg/L NO₂⁻
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5 – 12 nm) :	540 nm	

Contenu du jeu de réactifs :

20 cuves rondes Nitrite 2

1 cuve ronde avec 6 mL de Nitrite 2 R2

Indication de danger :

Le réactif R2 contient d'acide citrique 20 – 40 %.

Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s.v.p. une fiche de données de sécurité.

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[®] Nitrite (1 – 80 mg/L NO₂⁻, REF 91311) donne une information rapide. On peut en tirer la dilution nécessaire pour la détermination et l'analyte peut être préparé directement.

Interférences :

Le chlore libre, les colloïdes organiques et les acides humiques interfèrent.

Ne gênent pas : ≤ 3 mg/L Fe(III), Cr(VI).

Cette méthode convient aussi pour l'analyse de l'eau de mer.

Assurance qualité :

NANOCONTROL Nitrite (REF 92568)

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

REF 985668

Robot

nl

Test 6-68

03.23

NANOCOLOR[®] Nitriet 2

Methode:

Fotometrische bepaling door middel van sulfanilamide en N-(1-nafthyl)etyleneendiamine

Meetgebied:	0,003 – 0,46 mg/L NO ₂ -N	0,02 – 1,5 mg/L NO ₂ ⁻
Golflengte (HW = 5 – 12 nm):	540 nm	

Inhoud van reagensset:

20 reageerbuisjes Nitriet 2

1 reageerbuisje met 6 mL Nitriet 2 R2

Voorzorgsmaatregelen:

Reagens R2 bevat citroenzuur 20 – 40 %.

Voor meer informatie kunt u een veiligheidsinformatieblad aanvragen.

Vooronderzoek:

Indien er onduidelijkheid bestaat over de concentraties in het te onderzoeken monster, biedt een controlemeting vooraf met QUANTOFIX[®] Nitriet (1 – 80 mg/L NO₂⁻, REF 91311) uitkomst. Uit deze eenvoudige meting kan een eventuele verdunningfactor worden bepaald.

Interferenties:

Vrije chloor, organische colloïden en humuszuren kunnen interferentie veroorzaken.

De volgende ionen interfereren niet: ≤ 3 mg/L Fe(III), Cr(VI).

De methode kan ook gebruikt worden voor de analyse van zeewater.

Analytische kwaliteitscontrole:

NANOCONTROL Nitriet (REF 92568)