

REF 985674

Robot

de

Test 6-74

03.23

**NANOCOLOR® Phenol-Index 5**

#### Methode:

Photometrische Bestimmung von Phenolen und anderen oxidativ kupplungsfähigen Verbindungen durch Bildung von Antipyrinfarbstoffen mittels 4-Aminoantipyrin

Messbereich:	<b>0,2–5,0 mg/L</b> Phenol-Index
Messwellenlänge:	<b>520 nm</b>

#### Inhalt Reagenziensatz:

20 Rundküvetten Phenol-Index 5

- 1 Flasche mit 40 mL Phenol-Index 5 Reagenz A
- 1 Rundküvette mit 200 mg Phenol-Index 5 Reagenz B1
- 1 Rundküvette mit 5 mL Phenol-Index 5 Reagenz B2

*Hinweis: Der Inhalt der 20 Rundküvetten Phenol-Index 5 kann vereinzelt leicht gelb gefärbt sein. Dadurch wird die Farbreaktion nicht beeinflusst.*

#### Gefahrenhinweise:

Die Rundküvetten enthalten 4-Aminoantipyrin 25–100 %, Reagenz A enthält Ammoniak 1–5 %, Reagenz B1 enthält Kaliumperoxodisulfat 20–100 %.

H317, H334 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

P261, P272, P280, P302+352, P304+340, P333+313, P342+311, P363 Einatmen von Staub vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/...waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Symptomen der Atemwege: GIFT-INFORMATIONSZENTRUM / Arzt / ... anrufen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Für weitere Informationen können Sie ein Sicherheitsdatenblatt anfordern.

#### Störungen:

- oxidierende Substanzen
- reduzierende Substanzen
- Cyanide

Die Methode ist für die Analyse von Meerwasser nicht 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](http://www.mn-net.com)

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

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

REF 985674

Robot

en

Test 6-74

03.23

**NANOCOLOR® Phenolic index 5**

#### Method:

Photometric determination of phenols and other compounds capable of oxidative coupling, which form antipyrene dyes with 4-aminoantipyrene

Range:	0.2 – 5.0 mg/L phenolic index
Wavelength:	520 nm

#### Contents of reagent set:

20 test tubes Phenolic index 5

1 bottle with 40 mL Phenolic index 5 Reagent A

1 test tube with 200 mg Phenolic index 5 Reagent B1

1 test tube with 5 mL Phenolic index 5 Reagent B2

*Note: The content of the 20 test tubes Phenolic index 5 may be colored lightly yellow, which has no influence to the color reaction.*

#### Hazard warning:

Test tubes contain 4-aminoantipyrene 25 – 100 %, reagent A contains ammonia 1 – 5 %, reagent B1 contains potassium peroxodisulfate 20 – 100 %.

H317, H334 May cause an allergic skin reaction. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

P261, P272, P280, P302+352, P304+340, P333+313, P342+311, P363 Avoid breathing dust. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves/eye protection.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water / ... IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor / ... Wash contaminated clothing before reuse. For further information ask for a safety data sheet.

#### Interferences:

- oxidizing substances
- reducing substances
- cyanides

The method can not be applied for the analysis of sea water.

REF 985674

Robot

fr

Test 6-74

03.23

**NANOCOLOR®** Indice phénol 5

#### Méthode :

Détermination photométrique des phénols et d'autres composés pouvant être couplés de manière oxydative par formation de colorants antipyrines à l'aide de l' amino-4 antipyrine

Domaine de mesure : **0,2 – 5,0 mg/L** indice phénol  
Longueur d'onde de mesure : **520 nm**

#### Contenu du jeu de réactifs :

20 cuves rondes Indice phénol 5

1 flacon avec 40 mL de Indice phénol 5 Réactif A

1 cuve ronde avec 200 mg de Indice phénol 5 Réactif B1

1 cuve ronde avec 5 mL de Indice phénol 5 Réactif B2

*Indication : Le contenu des 20 cuves rondes Indice phénol 5 peut être coloré en jaune, mais n'a pas d'influence pour la détermination.*

#### Indication de danger :

Les cuves rondes contiennent d' amino-4 antipyrine 25 – 100 %, le réactif A contient d'ammoniaque 1 – 5 %, le réactif B1 contient de peroxodisulfate de potassium 20 – 100 %.

H317, H334 Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

P261, P272, P280, P302+352, P304+340, P333+313, P342+311, P363 Éviter de respirer les poussières. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau / ... EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / ... Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Pour avoir des informations supplémentaires, commandez s.v.p. une fiche de données de sécurité.

#### Interférences :

- substances oxydantes
- substances réductrices
- cyanures

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

**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 985674

Robot

nl

Test 6-74

03.23

**NANOCOLOR® Fenolindex 5**

#### Methode:

Fotometrische bepaling van fenolen en andere verbindingen die in staat zijn tot oxyderend koppelen, die antipyrine kleurstoffen vormen met 4-aminoantipyreen

Meetgebied:	<b>0,2 – 5,0 mg/L</b> fenolindex
Golflengte:	<b>520 nm</b>

#### Inhoud van reagensset:

- 20 reageerbuisjes Fenolindex 5
- 1 flesje met 40 mL Fenolindex 5 Reagens A
- 1 reageerbuisje met 200 mg Fenolindex 5 Reagens B1
- 1 reageerbuisje met 5 mL Fenolindex 5 Reagens B2

*Tip: De inhoud van de reageerbuisjes Fenolindex 5 kan geel gekleurd sin. Stoort niet de bepaling.*

#### Voorzorgsmaatregelen:

De reageerbuisjes bevatten 4-aminoantipyreen 25–100 %, reagens A bevat ammoniak 1–5 %, reagens B1 bevat kaliumperoxodisulfaat 20–100 %.

H317, H334 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

P261, P272, P280, P302+352, P304+340, P333+313, P342+311, P363 Inademing van stof vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / ... wassen. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM / arts / ... raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Voor meer informatie kunt u een veiligheidsinformatieblad aanvragen.

#### Interferenties:

- oxyderende substanties
- reducerende substanties
- cyaniden

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