

REF 985607

Robot

de

Test 6-07

03.23

NANOCOLOR[®] ortho-Phosphat 1

Methode:

Photometrische Bestimmung als Molybdänblau

Messbereich:	0,05 – 1,50 mg/L PO ₄ -P	0,2 – 5,0 mg/L PO ₄ ³⁻
Messwellenlänge:	690 nm	

Inhalt Reagenziensatz:

- 20 Rundküvetten ortho-Phosphat 1
- 1 Glas mit 2 g ortho-Phosphat 1 Reagenz B1
- 1 Rundküvette mit 5 mL ortho-Phosphat 1 Reagenz B2
- 1 Rundküvette mit 6 mL ortho-Phosphat 1 Reagenz C

Gefahrenhinweise:

Reagenz C enthält Schwefelsäure 5 – 15 %.
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[®] Phosphat (3 – 100 mg/L PO₄³⁻, REF 91320) oder mit VISOCOLOR[®] ECO Phosphat (0,2 – 5 mg/L PO₄-P, REF 931084) schnell Auskunft. Daraus kann die erforderliche Verdünnung für die Bestimmung erkannt und direkt angesetzt werden.

Störungen:

Es stören nicht: ≤ 2 mg/L As, NO₂⁻, S²⁻; ≤ 20 mg/L Fe, Cu, Cr; ≤ 100 mg/L Si.

Die Methode ist auch für die Analyse von Meerwasser 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 985607

Robot

en

Test 6-07

03.23

NANOCOLOR[®] ortho Phosphate 1

Method:

Photometric determination as molybdenum blue

Range:	0.05 – 1.50 mg/L PO ₄ -P	0.2 – 5.0 mg/L PO ₄ ³⁻
Wavelength:	690 nm	

Contents of reagent set:

20 test tubes ortho Phosphate 1

1 glass with 2 g ortho Phosphate 1 Reagent B1

1 test tube with 5 mL ortho Phosphate 1 Reagent B2

1 test tube with 6 mL ortho Phosphate 1 Reagent C

Hazard warning:

Reagent C contains sulfuric acid 5 – 15 %.

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[®] Phosphate (3–100 mg/L PO₄³⁻, REF 91320) or VISOCOLOR[®] ECO Phosphate (0.2–5 mg/L PO₄-P, REF 931084) rapidly gives this information. From the order of magnitude the required dilution can be calculated and prepared directly.

Interferences:

The following quantities of ions will not interfere: ≤ 2 mg/L As, NO₂⁻, S²⁻; ≤ 20 mg/L Fe, Cu, Cr; ≤ 100 mg/L Si.

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

REF 985607

Robot

fr

Test 6-07

03.23

NANOCOLOR® ortho Phosphate 1

Méthode :

Détermination photométrique en tant que bleu de molybdène

Domaine de mesure :	0,05 – 1,50 mg/L PO ₄ -P	0,2 – 5,0 mg/L PO ₄ ³⁻
Longueur d'onde de mesure :	690 nm	

Contenu du jeu de réactifs :

20 cuves rondes ortho Phosphate 1

1 récipient avec 2 g de ortho Phosphate 1 Réactif B1

1 cuve ronde avec 5 mL de ortho Phosphate 1 Réactif B2

1 cuve ronde avec 6 mL de ortho Phosphate 1 Réactif C

Indications de danger :

Le réactif C contient de l'acide sulfurique 5 – 15 %.

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® Phosphate (3 – 100 mg/L PO₄³⁻, REF 91320) ou avec VISOCOLOR® ECO Phosphate (0,2 – 5 mg/L PO₄-P, REF 931084) donne une information rapide. Il en résulte la dilution nécessaire pour la détermination et l'analyte peut être préparé directement.

Interférences :

Ne gênent pas : ≤ 2 mg/L As, NO₂⁻, S²⁻ ; ≤ 20 mg/L Fe, Cu, Cr ; ≤ 100 mg/L Si.

La méthode convient aussi 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 985607

Robot

nl

Test 6-07

03.23

NANOCOLOR® ortho Fosfaat 1

Methode:

Fotometrische bepaling als molybdeen blauw

Meetgebied:	0,05 – 1,50 mg/L PO ₄ -P	0,2 – 5,0 mg/L PO ₄ ³⁻
Golflengte:	690 nm	

Inhoud van reagensset:

20 reageerbuisjes ortho Fosfaat 1

1 glas met 2 g ortho Fosfaat 1 Reagens B1

1 reageerbuisje met 5 mL ortho Fosfaat 1 Reagens B2

1 reageerbuisje met 6 mL ortho Fosfaat 1 Reagens C

Voorzorgsmaatregelen:

Reagens C bevat zwavelzuur 5 – 15 %.

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® Fosfaat (3 – 100 mg/L PO₄³⁻, REF 91320) of met VISOCOLOR® ECO Fosfaat (0,2 – 5 mg/L PO₄-P, REF 931084) uitkomst. Uit deze eenvoudige meting kan een eventuele verdunning-factor worden bepaald.

Interferenties:

De volgende hoeveelheden ionen interfereren niet: ≤ 2 mg/L As, NO₂⁻, S²⁻; ≤ 20 mg/L Fe, Cu, Cr; ≤ 100 mg/L Si.

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