

REF 91877

de

Test 1-77

11.21

NANOCOLOR® ortho-Phosphat**Methode:**

Photometrische Bestimmung als Phosphor-Molybdänblau

Rechteckküvette:	50 mm	10 mm
Messbereich (mg/L PO ₄ ³⁻):	0,1–5,0	0,5–20,0
Messbereich (mg/L PO ₄ -P):	0,04–1,70	0,2–6,5
Messwellenlänge (HW = 5–12 nm):	690 nm	
Reaktionszeit:	10 min (600 s)	
Reaktionstemperatur:	20–25 °C	

Inhalt Reagenziensatz:

2 x 100 mL o-Phosphat R1

2 x 100 mL o-Phosphat R2

Gefahrenhinweise:Informationen zu Gefahren finden Sie auf dem Außenetikett und im Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.**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) schnell Auskunft. Daraus kann die erforderliche Verdünnung für die Bestimmung erkannt und direkt angesetzt werden.

Störungen:

Zur Bestimmung von gesamt-Phosphor empfehlen wir die Teste 0-55, 0-76, 0-79, 0-80 oder 0-81. Es stören nicht: ≤ 1 mg/L Si; ≤ 10 mg/L Fe, Pb, Zn; ≤ 200 mg/L Ca, Citrat, Tartrat.

Die Methode ist auch für die Analyse von Meerwasser geeignet.

Ausführung:

Benötigtes Zubehör: Messkolben 25 mL, Kolbenhubpipette mit Spitzen

Man gibt in je einen Messkolben 25 mL:

Probe	Nullwert
20 mL Probelösung (der pH-Wert der Probe muss zwischen pH 1 und 13 liegen)	20 mL dest. Wasser
1 mL R1, mischen	1 mL R1, mischen
1 mL R2, mischen	1 mL R2, mischen

Probe und Nullwert mit dest. Wasser auf 25 mL auffüllen und mischen. Nach 10 min in die Küvetten gießen und messen.

Messung:

Bei NANOCOLOR® Photometern siehe Handbuch, Test 1-77.

Messung bei gefärbten und trüben Wasserproben:

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

Fremdphotometer:

Den Faktor für jeden Gerätetyp durch Messung von Standardlösungen überprüfen.

Analytische Qualitätssicherung:

NANOCONTROL ortho-Phosphat (REF 92576)

Reduzierte Analysenansätze:

Um die Anzahl der Bestimmungen zu erhöhen, kann in Messkolben 10 mL angesetzt werden: 8 mL Probelösung + 0,4 mL R1 + 0,4 mL R2, Halbmikroküvette (REF 91950).

Entsorgung:

Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.

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 91877

en

Test 1-77

11.21

NANOCOLOR® ortho-Phosphate**Method:**

Photometric determination as phosphomolybdenum blue

Cuvette rectangular:	50 mm	10 mm
Range (mg/L PO ₄ ³⁻):	0.1–5.0	0.5–20.0
Range (mg/L PO ₄ -P):	0.04–1.70	0.2–6.5
Wavelength (HW = 5–12 nm):	690 nm	
Reaction time:	10 min (600 s)	
Reaction temperature:	20–25 °C	

Contents of reagent set:

2 x 100 mL o-Phosphate R1

2 x 100 mL o-Phosphate R2

Hazard warning:

Information regarding safety can be found on the box' label and in the safety data sheet. You can download the SDS from www.mn-net.com/SDS.

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) rapidly gives this information. From the order of magnitude the required dilution can be calculated and prepared directly.

Interferences:

For the determination of total phosphorus use tests 0-55, 0-76, 0-79, 0-80 or 0-81.

The following quantities of ions will not interfere:

≤ 1 mg/L Si; ≤ 10 mg/L Fe, Pb, Zn; ≤ 200 mg/L Ca, citrate, tartrate.

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

Procedure:

Requisite accessories: 25 mL volumetric flasks, piston pipette with tips

Pour into two separate volumetric flasks 25 mL:

Test sample	Blank value
20 mL test sample (<i>the pH value of the sample must be between pH 1 and 13</i>)	20 mL distilled water
1 mL R1, mix	1 mL R1, mix
1 mL R2, mix	1 mL R2, mix

Fill up sample and blank value to 25 mL mark with distilled water and mix again. After 10 min pour into cuvettes and measure.

Measurement:

For NANOCOLOR® photometers see manual, test 1-77.

Measurement when samples are colored or turbid:

For all NANOCOLOR® photometers see manual, use key for correction value.

Photometers of other manufacturers:

Verify factor for each type of instrument by measuring standard solutions.

Analytical quality control:

NANOCONTROL ortho-Phosphate (REF 92576)

Decreasing volume of analytical preparation:

In order to increase the number of determinations, you can work with volumetric flasks of 10 mL: 8 mL test sample + 0.4 mL R1 + 0.4 mL R2, semi-micro cuvette (REF 91950).

Disposal:

Information regarding disposal can be found in the safety data sheet. You can download the SDS from www.mn-net.com/SDS.

REF 91877

fr

Test 1-77

11.21

NANOCOLOR® ortho Phosphate**Méthode :**

Détermination photométrique du bleu de phosphomolybdène

Cuve rectangulaire :	50 mm	10 mm
Domaine de mesure (mg/L PO ₄ ³⁻) :	0,1–5,0	0,5–20,0
Domaine de mesure (mg/L PO ₄ -P) :	0,04–1,70	0,2–6,5
Longueur d'onde de mesure (HW = 5–12 nm) :	690 nm	
Temps de réaction :	10 min (600 s)	
Température de réaction :	20–25 °C	

Contenu du jeu de réactifs :

2 x 100 mL o-Phosphate R1

2 x 100 mL o-Phosphate R2

Indications de danger :

Vous trouverez des informations sur les risques sur l'étiquette de l'emballage et dans la fiche de données de sécurité. Vous trouverez la fiche de données de sécurité sur le site www.mn-net.com/SDS pour la télécharger.

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) donne une information rapide. Il en résulte la dilution nécessaire pour la détermination et l'analyte peut être préparé directement.

Interférences :

Pour la détermination du phosphate total, nous recommandons les tests 0-55, 0-76, 0-79, 0-80 ou 0-81.

N'interfèrent pas : ≤ 1 mg/L Si ; ≤ 10 mg/L Fe, Pb, Zn ; ≤ 200 mg/L Ca, citrate, tartrate.

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

Exécution :

Accessoires nécessaires : fioles jaugées 25 mL, pipette à piston avec embouts

Introduire respectivement dans une fiole jaugée de 25 mL :

Echantillon	Blanc
20 mL de l'échantillon à analyser (<i>la valeur du pH de l'échantillon doit être comprise entre pH 1 et 13</i>)	20 mL d'eau distillée
1 mL de R1, mélanger	1 mL de R1, mélanger
1 mL de R2, mélanger	1 mL de R2, mélanger

Ajuster le volume dans les deux fioles à 25 mL avec de l'eau distillée et mélanger. Après 10 min transvaser dans les cuves rectangulaires et mesurer.

Mesure :

Pour les photomètres NANOCOLOR® voir manuel, test 1-77.

Mesure avec des eaux troubles ou colorées :

Pour tout les photomètres NANOCOLOR® voir manuel, utiliser la touche pour la valeur de correction.

Photomètres étrangers :

Contrôler le facteur pour chaque type d'appareil au moyen de la mesure des standards.

Assurance qualité :

NANOCONTROL ortho Phosphate (REF 92576)

Réduction du volume de l'analyte :

Afin d'augmenter le nombre de déterminations, préparer dans une fiole jaugée de 10 mL : 8 mL de l'échantillon + 0,4 mL R1 + 0,4 mL R2, utiliser des semi-microcuvettes (REF 91950).

Élimination des déchets :

Vous trouverez des informations concernant l'élimination des produits dans la fiche de données de sécurité. Vous trouverez la fiche de données de sécurité sur le site www.mn-net.com/SDS pour la télécharger.

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 Hoerd · 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

PD 14122 / A011722 / 91877 / 1110.3

REF 91877

es

Test 1-77 11.21

NANOCOLOR® orto Fosfato

Método:

Determinación fotométrica de azul de fosfomolibdeno

Cubeta rectangular:	50 mm	10 mm
Rango (mg/L PO ₄ ³⁻):	0,1–5,0	0,5–20,0
Rango (mg/L PO ₄ -P):	0,04–1,70	0,2–6,5
Longitud de onda (HW = 5–12 nm):	690 nm	
Tiempo de reacción:	10 min (600 s)	
Temperatura de reacción:	20–25 °C	

Contenido del kit de reactivos:

2 x 100 mL o-Fosfato R1

2 x 100 mL o-Fosfato R2

Precauciones de seguridad:

Encontrará la información sobre los riesgos en la etiqueta exterior y en la ficha de datos de seguridad. Puede descargar la ficha de datos de seguridad en www.mn-net.com/SDS.

Test preliminar:

A fin de determinar la concentración aproximada de la sustancia que se busca en la muestra es aconsejable realizar, a priori, un test con Tiras Reactivas QUANTOFIX® Fosfato 3–100 mg/L PO₄³⁻ (REF 91320) de cuyo resultado puede deducirse si es preciso diluir la muestra y en qué magnitud.

Interferencias:

Para la determinación del fosfato total recomendamos los tests 0-55, 0-76, 0-79, 0-80 o 0-81.

No interfieren: ≤ 1 mg/L Si; ≤ 10 mg/L Fe, Pb, Zn; ≤ 200 mg/L Ca, citrato, tartrato.

El método es adecuado también para el análisis de agua de mar.

Procedimiento:

Accesorios requeridos: matraces graduados de 25 mL, pipeta de émbolo con puntas

Verter en dos matraces volumétricos de 25 mL distintos:

Muestra	Valor en blanco
20 mL de muestra a analizar (el valor del pH de la muestra debe estar situado entre pH 1 y 13)	20 mL de agua destilada
1 mL de R1, mezclar	1 mL de R1, mezclar
1 mL de R2, mezclar	1 mL de R2, mezclar

Ajustar el volumen en los dos matraces a 25 mL con agua destilada y mezclar nuevamente. Después de 10 min verter en las cubetas y medir.

Medición:

Para fotómetros NANOCOLOR® ver manual, test 1-77.

Medición cuando las muestras son coloreadas o turbias:

Para todos los fotómetros NANOCOLOR® ver el manual, utilice la tecla de corrección.

Fotómetros de otros fabricantes:

Comprobar el factor para cada tipo de aparato mediante medición de los estándares.

Control de calidad:

NANOCONTROL orto Fosfato (REF 92576)

Reducción del volumen de la preparación analítica:

Para aumentar el número de determinaciones, se puede trabajar con matraces graduados de 10 mL: 8 mL de muestra + 0,4 mL R1 + 0,4 mL R2, cubeta semimicro (REF 91950).

Eliminación:

Consulte la información sobre la eliminación en la ficha de datos de seguridad. Puede descargar la ficha de datos de seguridad en www.mn-net.com/SDS.

REF 91877

nl

Test 1-77

11.21

NANOCOLOR® ortho-Fosfaat**Methode:**

Fotometrische bepaling van fosformolybdeenblauw

Rechthoekcuvette:	50 mm	10 mm
Meetgebied (mg/L PO ₄ ³⁻):	0,1–5,0	0,5–20,0
Meetgebied (mg/L PO ₄ -P):	0,04–1,70	0,2–6,5
Maatgolflengte (HW = 5–12 nm):	690 nm	
Reactietijd:	10 min (600 s)	
Reactietemperatuur:	20–25 °C	

Inhoud van reagensset:

2 x 100 mL o-Fosfaat R1

2 x 100 mL o-Fosfaat R2

Voorzorgsmaatregelen:

Informatie over de gevaren vindt u op het verpakkingsetiket en het veiligheidsinformatieblad. U kunt het veiligheidsinformatieblad downloaden van www.mn-net.com/SDS.

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) uitkomst. Uit deze eenvoudige meting kan een eventuele verdunningfactor worden bepaald.

Storingen:

Voor de bepaling van het totale fosfaat bevelen wij test 0-55, 0-76, 0-79, 0-80 of 0-81.

Niet storen: ≤ 1 mg/L Si; ≤ 10 mg/L Fe, Pb, Zn; ≤ 200 mg/L Ca, citraat, tartraat.

De methode is ook voor de analyse van zeewater geschikt.

Procedure:

Benodigde hulpmiddelen: maatkolven van 25 mL, automatische pipet met wergrwerptips

Men doet in telkens één maatkolf van 25 mL:

Monster	Nulwaarde
20 mL monsteroplossing (de pH-waarde van het monster moet liggen tussen pH 1 en 13)	20 mL gedistilleerd water
1 mL R1, mengen	1 mL R1, mengen
1 mL R2, mengen	1 mL R2, mengen

Monster en nulwaarde met gedistilleerd water tot 25 mL opvullen en mengen. Na 10 min in de cuvetten gieten en meten.

Meting:

Voor NANOCOLOR® fotometers zie handboek, test 1-77.

Meting bij gekleurde en troebele watermonsters:

Voor alle NANOCOLOR® fotometers zie handboek, correctiewaarde-toets gebruiken.

Fotometers van andere fabrikanten:

Factor voor ieder type instrument door de meting van standaard oplossingen controleren.

Analytische kwaliteitscontrole:

NANOCONTROL ortho-Fosfaat (REF 92576)

Gereduceerde analyse-aanmaak:

Om het aantal bepalingen te vergroten kan in maatkolven van 10 mL aangemaakt worden: 8 mL monsteroplossing + 0,4 mL R1 + 0,4 mL R2, semimicrocuvette (REF 91950).

Afvalverwerking:

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over de afvoer. U kunt het veiligheidsinformatieblad downloaden van www.mn-net.com/SDS.

REF 91877

it

Test 1-77

11.21

NANOCOLOR® orto Fosfato**Metodo:**

Determinazione fotometrica mediante il blu di fosfomolibdeno

Cuvetta rettangolare:	50 mm	10 mm
Campo di misurazione (mg/L PO ₄ ³⁻):	0,1–5,0	0,5–20,0
Campo di misurazione (mg/L PO ₄ -P):	0,04–1,70	0,2–6,5
Lunghezza d'onda misurata (HW = 5–12 nm):	690 nm	
Tempo de reazione:	10 min (600 s)	
Temperatura de reazione:	20–25 °C	

Contenuto del set di reagenti:

2 x 100 mL o-Fosfato R1

2 x 100 mL o-Fosfato R2

Avvertenze di pericolo:

Per informazioni sui pericoli, leggere l'etichetta esterna e consultare la scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza può essere scaricata dal sito www.mn-net.com/SDS.

Prima ricerca:

Quando non si hanno indicazioni sull'ordine di grandezza della concentrazione nel campione in esame, esiste una possibilità di ottenimento di risultato rapido mediante l'uso di QUANTOFIX® Fosfato 3–100 mg/L PO₄³⁻ (REF 91320). Quindi, conoscendo questo valore, è possibile definire direttamente il procedimento.

Interferenze:

Per la determinazione del fosforo totale si consiglia i test 0-55, 0-76, 0-79, 0-80 o 0-81.

Non provocano interferenze:

≤ 1 mg/L Si; ≤ 10 mg/L Fe, Pb, Zn; ≤ 200 mg/L Ca, citrato, tartrato.

Questo metodo è adatto anche per l'analisi di acqua marina.

Procedimento:

Accessori necessari: matracci da 25 mL, pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Versare in due matracci da 25 mL ciascuno:

Campione	Zero (Bianco)
20 mL del campione (<i>il pH del campione deve essere compreso fra pH 1 e 13</i>)	20 mL d'acqua distillata
1 mL R1, mescolare	1 mL R1, mescolare
1 mL R2, mescolare	1 mL R2, mescolare

Riempire il campione e lo zero con acqua distillata sino a 25 mL e mescolare. Dopo 10 min versare nelle cuvette e misurare.

Misurazione:

Con i fotometri **NANOCOLOR®** vedere il manuale, test 1-77.

Misura con campioni colorati o torbidi:

Per tutti i fotometri **NANOCOLOR®** vedere il manuale, usare il tasto per introdurre il valore di correzione.

Fotometri di altri produttori:

Verificare il fattore per ogni tipo di apparecchio utilizzando soluzioni standard.

Assicurazione della qualità:

NANOCONTROL orto Fosfato (REF 92576)

Riduzione del volume della composizione d'analisi:

Per aumentare il numero delle determinazioni si possono preparare in un matraccio da 10 mL: 8 mL del campione + 0,4 mL R1 + 0,4 mL R2, semimicrocuvetta (REF 91950).

Smaltimento:

Per informazioni sullo smaltimento, consultare la scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza può essere scaricata dal sito www.mn-net.com/SDS.

REF 91877

hu

Teszt 1-77 11.21

NANOCOLOR® orto-Foszfát

Módszer:

Fotometriás meghatározás molibdén késsel

Küvetta:	50 mm	10 mm
Méréstartomány (mg/L PO ₄ ³⁻):	0.1–5.0	0.5–20.0
Méréstartomány (mg/L PO ₄ -P):	0.04–1.70	0.2–6.5
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	690 nm	
Reakcióidő:	10 perc (600 s)	
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C	

A reagens készlet tartalma:

2 x 100 mL o-Foszfát R1 reagens

2 x 100 mL o-Foszfát R2 reagens

Veszélyesség:

A biztonsággal kapcsolatos információkat a termék címkéjén és biztonsági adatlapján talál. A biztonsági adatlapot a következő webhelyről töltheti le: www.mn-net.com/SDS.

Megelőző vizsgálat:

Amennyiben a minta koncentrációnak nagyságrendi értékét nem tudjuk, előzetes tesztként erre ad gyors információt a QUANTOFIX® Foszfát 3–100 mg/L PO₄³⁻ (REF 91320) tesztpapír. Ebből számolható és közvetlenül elkészíthető a minta nagyságrendi hígítása.

Zavaró hatások:

Az összes-foszfór meghatározáshoz javasoljuk az 0-55, 0-76, 0-79, 0-80 vagy 0-81 tesztet.

A következő ionok az adott koncentrációig nem zavarják:

≤ 1 mg/L Si; ≤ 10 mg/L Fe, Pb, Zn; ≤ 200 mg/L Ca, citrát, tartarát.

A módszer tengervizek analizésére is alkalmazható.

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: 25 mL-es mérőlombik, dugattyús pipetta hegyekkel

Töltson két külön mérőlombikba:

Minta	Vak érték
20 mL mintát (a minta pH értékét 1 és 13 közé kell beállítani)	20 mL desztillált vizet
1 mL R1 reagenst, keverje össze	1 mL R1 reagenst, keverje össze
1 mL R2 reagenst, keverje össze	1 mL R2 reagenst, keverje össze

A 25 mL-es mérőlombikokat töltsse fel jelig desztillált vízzel, keverje össze újra és töltsse ki külön küvetába. Kezdje a mérést 10 perc elteltével.

Mérés:

NANOCOLOR® fotométerekkel, lásd. teszt 1-77 használati utasítás.

Mérés színes és zavaros mintákból:

Lásd. összes NANOCOLOR® fotométer használati utasítása, korrekciós érték meghatározása fejezet.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

Ellenőrizze a faktort standard oldatokkal mindegyik típus esetében.

Analitikai minőségbiztosítás:

NANOCONTROL orto-Foszfát (REF 92576)

Analitikai végrehajtás csökkentett térfogattal:

Növelheti az elvégezhető mérések számát, ha 10 mL-es mérőlombikot használ: 8 mL minta + 0.4 mL R1 + 0.4 mL R2, fél-mikro küvetta (REF 91950).

Rendelkezés:

A termék ártalmatlanításával kapcsolatos információkat a biztonsági adatlapon talál. A biztonsági adatlapot a következő webhelyről töltheti le: www.mn-net.com/SDS.

REF 91877

pl

Metoda 1-77 11.21

NANOCOLOR® Ortofosforany**OPIS METODY:**

Fotometryczne oznaczenie barwy błękitu molibdenowego po redukcji fosforomolibdenianu

Kuweta:	50 mm	10 mm
Zakres (mg/L PO ₄ ³⁻):	0.1–5.0	0.5–20.0
Zakres (mg/L PO ₄ -P):	0.04–1.70	0.2–6.5
Długość fali (HW = 5–12 nm):	690 nm	
Czas reakcji:	10 min (600 s)	
Temperatura reakcji:	20–25 °C	

SKŁAD ZESTAWU:

Odczynnik R1 – 2 x 100 mL

Odczynnik R2 – 2 x 100 mL

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Informacje dotyczące zagrożeń można znaleźć na etykiecie zewnętrznej i w karcie charakterystyki. Kartę charakterystyki można pobrać na stronie www.mn-net.com/SDS.

TEST WSTĘPNY:

Gdy nie wiadomo czy stężenie badanej substancji mieści się w zakresie pomiarowym testu zalecany jest test wstępny QUANTOFIX® Fosforany 3–100 mg/L PO₄³⁻ (REF 91320). Znając wynik oznaczenia półilościowego możemy określić właściwe rozcieńczenie próby.

ZWIĄZKI PRZESZKADZAJĄCE I OGRANICZENIA:

Do oznaczania fosforu ogólnego zalecane są metody 0-55, 0-76, 0-79, 0-80 lub 0-81.

W oznaczeniach nie przeszkadzają:

≤ 1 mg/L Si; ≤ 10 mg/L Fe, Pb, Zn; ≤ 200 mg/L Ca, cytrynianów i winianów.

Metoda nadaje się do badania wody morskiej.

WYKONANIE OZNACZENIA:

Dodatkowe akcesoria: kolby miarowe 25 mL, pipeta nastawna z końcówkami

Do każdej z kolb miarowych dodać:

Próba badana	Próba ślepa
20 mL próby badanej (pH próby powinno być pomiędzy 1–13)	20 mL wody destylowanej
1 mL odczynnika R1, wymieszać	1 mL odczynnika R1, wymieszać
1 mL odczynnika R2, wymieszać	1 mL odczynnika R2, wymieszać

Roztwory uzupełnić wodą destylowaną do 25 mL, wymieszać. Po 10 min przelać roztwory do kuwet pomiarowych i wykonać pomiar.

POMIAR:

Dla fotometrów NANOCOLOR® patrz instrukcja obsługi, metoda 1-77.

POMIAR PRÓBEK ZABARWIONYCH / MĘTNYCH:

Dla fotometrów NANOCOLOR® patrz instrukcja obsługi.

FOTOMETRY INNYCH PRODUCENTÓW:

Zalecamy sprawdzenie dokładności pomiaru za pomocą roztworów wzorcowych.

KONTROLA JAKOŚCI ANALITYCZNEJ:

NANOCONTROL Ortofosforany (REF 92576)

ZMNIJSZANIE ŻUŻYCIA ODCZYNNIKÓW:

Standardową objętość 25 mL można zredukować do 10 mL: 8 mL próby badanej + 0.4 mL odczynnika R1 + 0.4 mL odczynnika R2, kuweta półmikro (REF 91950).

NEUTRALIZACJA:

Informacje dotyczące usuwania można znaleźć w karcie charakterystyki. Kartę charakterystyki można pobrać na stronie www.mn-net.com/SDS.