

REF 985098

de

Test 0-98

03.23

NANOCOLOR® Aluminium 07

Methode:

Photometrische Bestimmung mittels Eriochromcyanin R

Messbereich:	0,02 – 0,70 mg/L Al ³⁺
Messwellenlänge (HW = 5 – 12 nm):	540 nm
Reaktionszeit:	5 min (300 s)
Reaktionstemperatur:	20 – 25 °C

Inhalt Reagenziensatz:

- 19 Rundküvetten Aluminium 07 mit NANOFIX
- 1 Rundküvette mit 11 mL Aluminium 07 R2
- 1 Rundküvette mit 11 mL Aluminium 07 R3
- 1 Rundküvette mit 11 mL Aluminium 07 R4
- 1 Rundküvette NULL-Lösung

Gefahrenhinweise:

Der Rundküvettentest enthält keine kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffe.

Voruntersuchungen:

Besteht Unklarheit über die Größenordnung der Konzentration in der zu untersuchenden Probe, so gibt ein Vortest mit QUANTOFIX® Aluminium (5 – 500 mg/L Al³⁺, REF 91307) schnell Auskunft. Daraus kann die erforderliche Verdünnung für die Bestimmung erkannt und direkt angesetzt werden.

Störungen:

Fluorid stört die Bestimmung.

Getrübte Lösungen sind zu filtrieren (Membranfilter 0,45 µm, REF 91650). Die Bestimmung von gesamt-Aluminium erfolgt nach Aufschluss mit NANOCOLOR® NanOx Metall (REF 918978) in der Mikrowelle.

Es stören nicht:

- ≤ 100 mg/L SiO₂
- ≤ 10 mg/L Cu²⁺, Fe^{2/3+}, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺
- ≤ 5 mg/L Cr³⁺, Cd²⁺
- ≤ 1 mg/L Co²⁺

Die Methode ist auch für die Analyse von Meerwasser geeignet.

Ausführung:

Benötigtes Zubehör: Kolbenhubpipette mit Spitzen

- Rundküvette öffnen,
- 500 µL (= 0,5 mL) R2,
- 500 µL (= 0,5 mL) R3 und
- 4,0 mL Probelösung (*der pH-Wert der Probe muss zwischen pH 3 und 6 Liegen*) zugeben, verschließen und mischen.
- Rundküvette erneut öffnen,
- 500 µL (= 0,5 mL) R4 zugeben, verschließen und mischen.
- Rundküvette außen säubern und nach 5 min messen.
- Photometer mit NULL-Lösung auf Null setzen.

Messung:

Bei NANOCOLOR® Photometern und PF-12 siehe Handbuch, Test 0-98.

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. Der Faktor ist stark wellenlängenabhängig.

Analytische Qualitätssicherung:

NANOCONTROL Multistandard Trinkwasser (REF 925018)

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 985098

en

Test 0-98

03.23

NANOCOLOR® Aluminum 07

Method:

Photometric determination with eriochrome cyanine R

Range:	0.02 – 0.70 mg/L Al ³⁺
Wavelength (HW = 5 – 12 nm):	540 nm
Reaction time:	5 min (300 s)
Reaction temperature:	20 – 25 °C

Contents of reagent set:

- 19 test tubes Aluminum 07 with NANOFIX
- 1 test tube with 11 mL Aluminum 07 R2
- 1 test tube with 11 mL Aluminum 07 R3
- 1 test tube with 11 mL Aluminum 07 R4
- 1 test tube with blank value "NULL"

Hazard warning:

This test does not contain any harmful substances which must be specially labelled as hazardous.

Preliminary tests:

If the order of magnitude of the concentration in a sample is not known, a preliminary test with QUANTOFIX® Aluminum (5 – 500 mg/L Al³⁺, REF 91307) rapidly gives this information. From the order of magnitude the required dilution can be calculated and prepared directly.

Interferences:

Fluoride interferes.

Turbid samples are to be filtered (membrane filter 0.45 µm, REF 91650). The total Aluminum can be determined with NANOCOLOR® NanOx Metal (REF 918978) and microwave decomposition.

The following ions will not interfere:

- ≤ 100 mg/L SiO₂
- ≤ 10 mg/L Cu²⁺, Fe^{2/3+}, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺
- ≤ 5 mg/L Cr³⁺, Cd²⁺
- ≤ 1 mg/L Co²⁺

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

Procedure:

Requisite accessories: piston pipette with tips

- Open test tube, add
- 500 µL (= 0.5 mL) R2,
- 500 µL (= 0.5 mL) R3 and
- 4.0 mL sample solution (*the pH value of the sample must be between pH 3 and 6*), close and mix.
- Open test tube again, add
- 500 µL (= 0.5 mL) R4, close and mix.
- Clean outside of test tube and measure after 5 min.
- Adjust photometer to zero by using blank value "NULL".

Measurement:

For NANOCOLOR® photometers and PF-12 see manual, test 0-98.

Measurement when samples are colored or turbid:

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

Photometers of other manufacturers:

For other photometers check whether measurement of round glass tubes is possible. Verify factor for each type of instrument by measuring standard solutions. The factor depends strongly on the wavelength.

Analytical quality control:

NANOCONTROL Multistandard Drinking water (REF 925018)

REF 985098

fr

Test 0-98

03.23

NANOCOLOR® Aluminium 07

Méthode :

Détermination photométrique avec l'ériochromocyanine R

Domaine de mesure :	0,02 – 0,70 mg/L Al³⁺
Longueur d'onde de mesure (LMH = 5 – 12 nm) :	540 nm
Temps de réaction :	5 min (300 s)
Température de réaction :	20 – 25 °C

Contenu de jeu de réactifs :

- 19 cuves rondes Aluminium 07 avec NANOFIX
- 1 cuve ronde avec 11 mL de Aluminium 07 R2
- 1 cuve ronde avec 11 mL de Aluminium 07 R3
- 1 cuve ronde avec 11 mL de Aluminium 07 R4
- 1 cuve ronde avec le blanc « NULL »

Indication de danger :

Ce test ne comprend pas de produits dangereux devant être signalés selon les directives de la CE.

Examens préliminaires :

La concentration approximative de l'aluminium dans un échantillon à analyser est déterminée rapidement au moyen du kit QUANTOFIX® Aluminium (5 – 500 mg/L Al³⁺, REF 91307). Ce test préliminaire permet de calculer le facteur de dilution pour la détermination et la préparation directe.

Interférences :

Les fluorures gênent la détermination.

Filtrer les échantillons troubles (filtre membrane 0,45 µm, REF 91650). La détermination de l'aluminium total se fait après une minéralisation à l'aide de NANOCOLOR® NanOx Métal (REF 918978) dans un four à micro-ondes.

Ne gênent pas :

- ≤ 100 mg/L SiO₂
- ≤ 10 mg/L Cu²⁺, Fe^{2/3+}, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺
- ≤ 5 mg/L Cr³⁺, Cd²⁺
- ≤ 1 mg/L Co²⁺

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

Exécution :

Accessoires nécessaires : pipette à piston avec embouts

- Ouvrir une cuve ronde, ajouter
- 500 µL** (= 0,5 mL) de R2,
- 500 µL** (= 0,5 mL) de R3 et
- 4,0 mL** de l'échantillon à analyser (*la valeur du pH de l'échantillon doit être comprise entre pH 3 et 6*), fermer et mélanger.
- Rouvrir la cuve ronde, ajouter
- 500 µL** (= 0,5 mL) de R4, fermer et mélanger.
- Nettoyer la cuve à l'extérieur et mesurer après 5 min.
- Ajuster le photomètre à zéro avec le blanc « NULL ».

Mesure :

Pour les photomètres NANOCOLOR® et PF-12 voir manuel, test 0-98.

Mesure avec des eaux troubles ou colorées :

Pour tout les photomètres NANOCOLOR®, se reporter au mode d'emploi, utiliser la touche pour la valeur de correction.

Photomètre étranger d'autres fabricants :

Pour d'autres photomètres, vérifier si l'utilisation de cuves rondes est possible. Contrôler le facteur pour chaque type d'appareil au moyen de la mesure des standards. Le facteur dépend considérablement de la longueur d'onde.

Assurance qualité :

NANOCONTROL Multistandard pour les eaux potable (REF 925018)

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienn 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

REF 985098

es

Test 0-98

03.23

NANOCOLOR® Aluminio 07**Método:**

Determinación fotométrica con eriocromo cianina R

Rango:	0,02 – 0,70 mg/L Al ³⁺
Longitud de onda (HW = 5 – 12 nm):	540 nm
Tiempo de reacción:	5 min (300 s)
Temperatura de reacción:	20 – 25 °C

Contenido del kit de reactivos:

- 19 tubos de test de Aluminio 07 con NANOFIX
- 1 tubo de test con 11 mL de Aluminio 07 R2
- 1 tubo de test con 11 mL de Aluminio 07 R3
- 1 tubo de test con 11 mL de Aluminio 07 R4
- 1 tubo de test con solución neutra "NULL"

Precauciones de seguridad:

Estos tubos de test no contienen ninguna sustancia peligrosa de obligada señalización.

Test preliminar:

A fin de determinar la concentración aproximada de la sustancia que se busca en la muestra es aconsejable realizar previamente un test con QUANTOFIX® Aluminio (5–500 mg/L Al³⁺, REF 91307) de cuyo resultado puede deducirse si es preciso diluir la muestra y en qué magnitud.

Interferencias:

El fluoruro interfiere.

Las muestras turbias deben ser filtradas (filtro de membrana de 0,45 µm, REF 91650). El aluminio total puede ser determinado tras desintegración con NANOCOLOR® NanOx Metal (REF 918978) en microondas.

No interfieren:

- ≤ 100 mg/L SiO₂
- ≤ 10 mg/L Cu²⁺, Fe^{2/3+}, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺
- ≤ 5 mg/L Cr³⁺, Cd²⁺
- ≤ 1 mg/L Co²⁺

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

Procedimiento:

Accesorios requeridos: pipeta de émbolo con puntas

Abrir el tubo de test. Añadir

500 µL (= 0,5 mL) de R2,

500 µL (= 0,5 mL) de R3 y

4,0 mL de solución de muestra (el valor del pH de la muestra debe estar situado entre pH 3 y 6), cerrar y mezclar.

Añadir

500 µL (= 0,5 mL) de R4, cerrar y mezclar.

Limpiar el tubo de test por la parte exterior y medir después de 5 min.

Regular el fotómetro a cero con solución neutra "NULL".

Medición:

Para fotómetros NANOCOLOR® y PF-12 ver el manual, test 0-98.

Medición cuando las muestras son coloreadas o turbias:

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

Fotómetros de otros fabricantes:

Con otros fotómetros comprobar si es posible la medición de tubos de test. Debe comprobarse el factor para cada tipo de aparato mediante medición de los estándares. El factor depende en gran medida de la longitud de onda.

Control de calidad:

NANOCONTROL Multitest Agua potable (REF 925018)

REF 985098

nl

Test 0-98

03.23

NANOCOLOR® Aluminium 07**Methode:**

Fotometrische bepaling door middel van eriochroomcyanine R

Meetgebied:	0,02 – 0,70 mg/L Al ³⁺
Golflengte (HW = 5 – 12 nm):	540 nm
Reactietijd:	5 min (300 s)
Reactietemperatuur:	20 – 25 °C

Inhoud van reagensset:

- 19 reageerbuisjes Aluminium 07 met NANOFIX
- 1 reageerbuisje met 11 mL Aluminium 07 R2
- 1 reageerbuisje met 11 mL Aluminium 07 R3
- 1 reageerbuisje met 11 mL Aluminium 07 R4
- 1 reageerbuisje met blanke grootheid "NULL"

Voorzorgsmaatregelen:

Deze reageerbuistest bevat geen gevaarlijke stoffen, die gekenmerkt moeten worden.

Vooronderzoek:

Indien en onduidelijkheid bestaat over de concentraties in het te onderzoeken monster, biedt een controlemeting vooraf met QUANTOFIX® Aluminium (5 – 500 mg/L Al³⁺, REF 91307) uitkomst. Uit deze eenvoudige meting kan een eventuele verdunningfactor worden bepaald.

Interferenties:

Fluoride stoort de bepaling.

Troebele oplossingen moeten gefiltreerd worden (membraanfilter 0,45 µm, REF 91650). De bepaling van het totale aluminium vindt na het ontsluiten met NANOCOLOR® NanOx Metaal (REF 918978) en de magnetron plaats.

De volgende ionen interfereren niet:

- ≤ 100 mg/L SiO₂
- ≤ 10 mg/L Cu²⁺, Fe^{2/3+}, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺
- ≤ 5 mg/L Cr³⁺, Cd²⁺
- ≤ 1 mg/L Co²⁺

De methode is ook bruikbaar voor de analyse van zeewater.

Procedure:

Benodigde hulpmiddelen: automatische pipet met wegwerptips

- Reageerbuisje openen,
- 500 µL (= 0,5 mL) R2,
- 500 µL (= 0,5 mL) R3 en
- 4,0 mL monsteroplossing toevoegen (*de pH-waarde van het monster moet liggen tussen pH 3 en 6*), sluiten en mengen.
- Opnieuw openen,
- 500 µL (= 0,5 mL) R4 toevoegen, sluiten en mengen.
- Buitenkant van reageerbuisje schoonmaken en na 5 min meten.
- Reageerbuisje met blanke grootheid "NULL" in fotometer plaatsen en op nul afstellen.

Meting:

Bij NANOCOLOR® fotometers en PF-12 zie handboek, test 0-98.

Meting bij gekleurde en troebele watermonsters:

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

Fotometers van andere fabrikanten:

Bij andere fotometers controleren of het meten van ronde glazen buisjes mogelijk is. Factor voor ieder type instrument door de meting van standaard oplossingen controleren. De factor hangt sterk van de golflengte af.

Analytische kwaliteitscontrole:

NANOCONTROL Multistandaard (REF 925018)

REF 985098

it

Test 0-98

03.23

NANOCOLOR® Alluminio 07

Metodo:

Determinazione fotometrica mediante eriocromocianina R

Campo di misura:	0,02 – 0,70 mg/L Al³⁺
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5 – 12 nm):	540 nm
Tempo di reazione:	5 min (300 s)
Temperatura di reazione:	20 – 25 °C

Contenuto set di reagenti:

- 19 provette rotonde di Alluminio 07 con NANOFIX
- 1 provetta rotonda con 11 mL di Alluminio 07 R2
- 1 provetta rotonda con 11 mL di Alluminio 07 R3
- 1 provetta rotonda con 11 mL di Alluminio 07 R4
- 1 provetta rotonda di soluzione neutra "NULL"

Avvertenze di pericolo:

Questo test con provette rotonde non contiene sostanze pericolose soggette a obbligo di contrassegno.

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® Alluminio (5–500 mg/L Al³⁺, REF 91307). Quindi, conoscendo questo valore, è possibile definire direttamente il procedimento.

Interferenze:

I fluoruri interferiscono.

Le soluzioni torbide vanno filtrare (filtro a membrana 0,45 µm, REF 91650). La determinazione dell'alluminio totale avviene in seguito a scissione con NANOCOLOR® NanOx Metallo (REF 918978) in fondo a microonde.

Non disturbano:

- ≤ 100 mg/L SiO₂
- ≤ 10 mg/L Cu²⁺, Fe^{2/3+}, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺
- ≤ 5 mg/L Cr³⁺, Cd²⁺
- ≤ 1 mg/L Co²⁺

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

Procedimento:

Accessori necessari: pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Aprire la provetta rotonda. Aggiungere

500 µL (= 0,5 mL) di R2,

500 µL (= 0,5 mL) di R3 e

4,0 mL del campione (*il pH del campione deve essere compreso fra pH 3 e 6*), chiudere e mescolare.

Aggiungere

500 µL (= 0,5 mL) di R4, chiudere e mescolare.

Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 5 min.

Impostare il fotometro su zero con la soluzione neutra "NULL".

Misurazione:

Con i fotometri NANOCOLOR® e PF-12 vedere il manuale, test 0-98.

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:

Con gli altri fotometri controllare se è possibile misurare provette rotonde. Controllare il fattore per ciascun tipo di apparecchio utilizzando soluzioni standard. Il fattore dipende fortemente dalla lunghezza d'onda.

Assicurazione della qualità:

NANOCONTROL Standard multiplo Acqua potabile (REF 925018)

REF 985098

hu

Teszt 0-98 03.23

NANOCOLOR® Alumínium 07

Módszer:

Eriokrómcianin R módszeren alapuló fotometriás meghatározás

Méréstartomány:	0.02 – 0.70 mg/L Al ³⁺
Hullámhossz (HW = 5 – 12 nm):	540 nm
Reakcióidő:	5 perc (300 s)
Reakció hőmérséklet:	20 – 25 °C

A reagens készlet tartalma:

- 19 tesztcső Alumínium 07 NANOFIX reagenssel
- 1 tesztcső 11 mL Alumínium 07 R2 reagenssel
- 1 tesztcső 11 mL Alumínium 07 R3 reagenssel
- 1 tesztcső 11 mL Alumínium 07 R4 reagenssel
- 1 tesztcső vak értékkel „NULL”

Veszélyesség:

A teszt nem tartalmaz ártalmas anyagot, ezért speciális veszélyesség jelöléssel nem kell ellátni.

Megelőző vizsgálat:

Amennyiben a minta koncentrációnak nagyságrendi értékét nem tudjuk, előzetes tesztként erre ad gyors információt a QUANTOFIX® Alumínium (5–500 mg/L Al³⁺; REF 91307) tesztpapír. Ebből számolható és közvetlenül elkészíthető a minta nagyságrendi hígítása.

Zavaró hatások:

Fluorid zavarja a meghatározást.

Zavaros mintákat a mérés előtt le kell szűrni (Membránszűrő készlet 0,45 µm-os, REF 91650). Az összes alumínium meghatározása, NANOCOLOR® NanOx Metal (REF 918978) roncsoló készlettel vagy mikrohullámú feltárás után lehetséges.

A következő ionok a megadott koncentrációk alatt nem zavarják a meghatározást:

- ≤ 100 mg/L SiO₂
- ≤ 10 mg/L Cu²⁺, Fe^{2/3+}, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺
- ≤ 5 mg/L Cr³⁺, Cd²⁺
- ≤ 1 mg/L Co²⁺

A módszer tengervíz analízisére is használható.

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta hegyekkel

Nyissa ki a tesztcsvet és adjon hozzá

500 µL (= 0.5 mL) R2,

500 µL (= 0.5 mL) R3 és

4.0 mL mintát (a minta pH értékét 3 és 6 közé kell beállítani). Zárja le és keverje össze.

Nyissa ki újra a tesztcsvet és adjon hozzá

500 µL (= 0.5 mL) R4, zárja le keverje össze.

A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra! Kezdje a mérést 5 perc elteltével.

A fotométert a VAK oldattal nullázza.

Mérés:

NANOCOLOR® és PF-12 fotométerekkel, lásd. teszt 0-98 használati utasítás.

Mérés színes és zavaros mintákból:

Lásd. összes NANOCOLOR® fotométer használati utasítása.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

A fotométer legyen alkalmas hengerküvetta mérésére. Ellenőrizze a faktort standard oldatokkal mindegyik típus esetében. A faktor erősen függ a hullámhossztól.

Analitikai minőségbiztosítás:

NANOCONTROL Drinking water (REF 925018)

REF 985098

pl

Metoda 0-98 03.23

NANOCOLOR® Aluminium 07

OPIS METODY:

Reakcja barwna z cyjaniną eriochromową R

Zakres:	0.02 – 0.70 mg/L Al ³⁺
Długość fali (HW = 5 – 12 nm):	540 nm
Czas reakcji:	5 min (300 s)
Temperatura reakcji:	20 – 25 °C

SKŁAD ZESTAWU:

- 19 probówek z kapsułkami *NANOFIX*
- 1 probówka – 11 mL odczynnika R2
- 1 probówka – 11 mL odczynnika R3
- 1 probówka – 11 mL odczynnika R4
- 1 probówka – próba ślepa „NULL”

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Zestaw nie zawiera substancji niebezpiecznych wymagających znakowania.

TEST WSTĘPNY:

Gdy nie wiadomo czy stężenie badanej substancji mieści się w zakresie pomiarowym testu zalecany jest test wstępny QUANTOFIX® Aluminium (5–500 mg/L Al³⁺, REF 91307). Znając wynik oznaczenia półilościowego możemy określić właściwe rozcieńczenie próby.

ZWIĄZKI PRZESZKADZAJĄCE I OGRANICZENIA:

W oznaczeniu przeszkadzają fluorki.

Zmętnienia należy usunąć przez filtrację (filtr membranowy 0.45 µm, REF 91650). Aluminium ogólne można oznaczać po zmineralizowaniu próbki za pomocą zestawu do mineralizacji *NANOCOLOR® NanOx Metall* (REF 918978) lub w stanowisku mikrofalowym.

W oznaczeniu nie przeszkadzają:

- ≤ 100 mg/L SiO₂
- ≤ 10 mg/L Cu²⁺, Fe^{2/3+}, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺
- ≤ 5 mg/L Cr³⁺, Cd²⁺
- ≤ 1 mg/L Co²⁺

Metoda nadaje się do badania wody morskiej.

WYKONANIE OZNACZENIA:

Dodatkowe akcesoria: pipeta nastawna z końcówkami

Otworzyć probówkę, dodać

500 µL (= 0.5 mL) odczynnika R2, dodać

500 µL (= 0.5 mL) odczynnika R3, dodać

4.0 mL próby badanej (*pH próby powinno być pomiędzy 3–6*), zamknąć, wymieszać.

Ponownie otworzyć probówkę, dodać

500 µL (= 0.5 mL) odczynnika R4, zamknąć probówkę, wymieszać.

Wytrzeć zewnętrzną powierzchnię probówki. Po 5 min wykonać pomiar.

Wyzerować fotometr używając roztworu „NULL”.

POMIAR:

Dla fotometrów *NANOCOLOR®* i PF-12 patrz instrukcja obsługi, metoda 0-98.

POMIAR PRÓBEK ZABARWIONYCH/MĘTNYCH:

Dla fotometrów *NANOCOLOR®* patrz instrukcja obsługi.

FOTOMETRY INNYCH PRODUCENTÓW:

Dla fotometrów innych producentów sprawdź czy możliwe jest wykonanie pomiarów w probówkach okrągłych. Zalecamy sprawdzenie dokładności pomiaru za pomocą roztworów wzorcowych. Wartość faktora zależy od długości fali.

KONTROLA JAKOŚCI ANALITYCZNEJ:

NANOCONTROL Multistandard Woda do Picia (REF 925018)