

QUANTOFIX® Phosphat 10

de

Beschreibung:

QUANTOFIX® Phosphat 10 sind Teststreifen zur halbquantitativen Bestimmung des Phosphatgehalts im Konzentrationsbereich 0,5–10 mg/L in wässrigen Lösungen.

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 50 Teststreifen

Messbereich:

0,5–10 mg/L PO_4^{3-}

Farbstufungen:

0 · 0,5 · 2,0 · 5,0 · 10,0 mg/L PO_4^{3-}

Reaktionsprinzip:

Phosphat reagiert mit einem Molybdat-Salz zu Molybdatophosphorsäure und anschließend durch organische Redoxsysteme zu grün-blauen Oxidationsprodukten.

Gefahrenhinweise:

Dieser Test enthält keine kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffe.

Allgemeine Hinweise:

Stets nur notwendige Anzahl Teststreifen entnehmen. Dose nach Entnahme sofort wieder verschließen. Testfeld nicht berühren.

Gebrauchsanweisung:

1. Teststreifen 2 s in Probe eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss nicht abschütteln.
3. 60 s warten
4. und sofort mit der Farbskala vergleichen.

Auswertung:

Bei Anwesenheit von Phosphat färbt sich das Testfeld blau-grün. Verfärbungen nach der Reaktionszeit dürfen für die Auswertung nicht mehr berücksichtigt werden.

Störungen:

Es wird Ortho-Phosphat erfasst. Andere Phosphate, wie Poly-, Pyro- und Metaphosphate müssen zur Bestimmung der Gesamphosphate aufgeschlossen werden. Kieselsäuregehalte (SiO_2) größer 50 mg/L reagieren ebenfalls unter Grünfärbung und täuschen einen höheren Phosphatgehalt vor. Gleiches gilt für Arsenate (AsO_4^{3-}). Hier liegt die Grenze für falsch positive Ergebnisse jedoch bei 10 mg/L. Ab 500 mg/L Arsenat ist keine Verfärbung mehr zu erkennen. Die Bestimmung wird durch die folgenden Fremdstoff-Konzentration nicht gestört:

<1000 mg/L Ag^+ , Al^{3+} , Cd^{2+} , Co^{2+} , Cr^{3+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Ni^{2+} , Cl^- , F^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , Oxalat, Tartrat, Citrat,
<500 mg/L NH_4^+ ,
<250 mg/L Zn^{2+} ,
<20 mg/L NO_2^- ,
<5 mg/L Cl_2 ,
<1 mg/L $\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$.

Bemerkungen:

Der Stöpsel der Teststreifendose enthält ein ungiftiges Trockenmittel. Sollte es einmal verschluckt werden, reichlich Wasser nachtrinken.

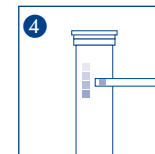
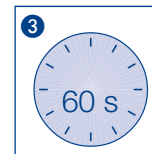
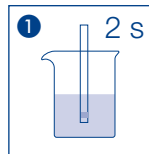
Entsorgung:

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

Lagerbedingungen:

Teststreifen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur 4–30 °C).

Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststreifen bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Produktionnummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de tem- peratura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenerse asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpak- king gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenido suficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciener 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

QUANTOFIX® Phosphate 10

en

Description:

QUANTOFIX® Phosphate 10 are test strips for the semi-quantitative determination of the phosphate content in the concentration range of 0.5–10 mg/L in aqueous solutions. Patent No. 11,169,094.

Contents:

1 aluminum container with 50 test strips

Measuring range:

0.5–10 mg/L PO_4^{3-}

Colour gradations :

0 · 0.5 · 2.0 · 5.0 · 10.0 mg/L PO_4^{3-}

Reaction principle:

Phosphate reacts with a molybdenum salt to form phosphomolybdic acid and then through organic redox systems to form green-blue oxidation products.

Hazard warnings:

This test does not contain hazardous substances that must be labelled.

General indications:

Remove only as many test strips as are required. Close the container immediately after removing a strip. Do not touch the test field.

Instructions for use:

1. Immerse test strip in sample for 2 s.
2. Do not shake off excess liquid.
3. Wait 60 s
4. and compare immediately with the color scale.

Interpretation:

If phosphate is present, the test field turns blue-green. Discolourations after the reaction time should no longer be taken into consideration for the interpretation.

Interferences:

Orthophosphate is detected. Other phosphates, such as poly-, pyro- and metaphosphates, must be hydrolyzed for the determination of total phosphates. Silica contents (SiO_2) greater than 50 mg/L react in the same way giving a green coloration and simulating a higher phosphate content. The same applies to arsenates (AsO_4^{3-}). However, the limit for false-positive results in this case is 10 mg/L. Starting at 500 mg/L arsenate, no discoloration can be detected anymore. The determination is not impaired by the following foreign substance concentrations:

<1000 mg/L Ag^+ , Al^{3+} , Cd^{2+} , Co^{2+} , Cr^{3+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Ni^{2+} , Cl^- , F^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , oxalate, tartrate, citrate,
 <500 mg/L NH_4^+ ,
 <250 mg/L Zn^{2+} ,
 <20 mg/L NO_2^- ,
 <5 mg/L Cl_2 ,
 <1 mg/L Fe^{2+} / Fe^{3+} .

Additional information:

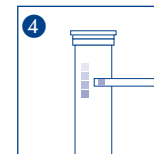
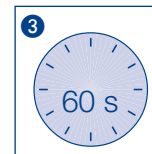
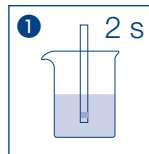
The test strip container stopper contains a non-toxic drying agent. If swallowed, drink plenty of water.

Disposal:

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

Storage:

Avoid exposing the strips to sunlight and moisture. Keep container cool and dry (storage temperature 4–30 °C). If correctly stored, the test strips may be used until the use-by-date printed on the packaging.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respected les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiters / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

QUANTOFIX® Phosphate 10

fr

Description :

Les languettes QUANTOFIX® Phosphate 10 sont destinées à la détermination semi-quantitative de la concentration de phosphate entre 0,5 et 10 mg/L dans les solutions aqueuses.

Contenu :

1 boîte en aluminium avec 50 languettes test

Domaine de mesure :

0,5–10 mg/L PO_4^{3-}

Échelons :

0 · 0,5 · 2,0 · 5,0 · 10,0 mg/L PO_4^{3-}

Principe de la réaction :

Le phosphate réagit avec un sel molybdate pour former de l'acide phosphomolybdique, puis avec des systèmes rédox organiques pour former des produits d'oxydation bleu-vert.

Indication de danger :

Ce test est exempt de toute substance dangereuse nécessitant un étiquetage particulier.

Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Éviter de toucher la zone de test.

Mode d'emploi :

1. Immerger la languette pendant 2 s dans l'échantillon.
2. **Ne pas secouer** la languette pour éliminer l'excédent de liquide.
3. Attendre 60 s
4. et comparer immédiatement les couleurs avec l'échelle colorimétrique.

Évaluation :

En présence de phosphate, la zone réactive vire au bleu-vert. Ne pas tenir compte pour l'évaluation des couleurs apparaissant sur les languettes après le temps de réaction.

Interférences :

Seul l'orthophosphate est détecté. Pour pouvoir détecter d'autres phosphates tels que le polyphosphate, le pyrophosphate et le métaphosphate, ceux-ci doivent être séparés par digestion du phosphate total. L'acide silicique (SiO_2) à une concentration supérieure à 50 mg/L réagit également par une coloration verte, simulant à tort une teneur en phosphate plus importante qu'elle ne l'est réellement. Il en va de même pour les arsénates (AsO_4^{3-}). Dans ce cas, la limite des faux positifs est cependant de 10 mg/L. À partir de 500 mg/L d'arséniate, une coloration n'est plus détectable. La détermination n'est pas perturbée par les concentrations des substances étrangères suivantes : <1000 mg/L Ag^+ , Al^{3+} , Cd^{2+} , Co^{2+} , Cr^{3+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Ni^{2+} , Cl^- , F^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , oxalate, tartrate, citrate, <500 mg/L NH_4^+ , <250 mg/L Zn^{2+} , <20 mg/L NO_2^- , <5 mg/L Cl_2 , <1 mg/L Fe^{2+} / Fe^{3+} .

Remarques :

Le bouchon de la boîte de languettes contient un agent dessiccateur non toxique. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau.

Élimination :

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.

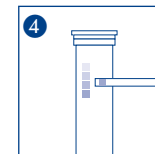
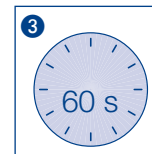
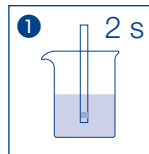
Conservation et stabilité :










Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage 4–30 °C). Dans la mesure où les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciennr 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	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	 LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respected les instructions d'utilisation / Obsérvese las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packing geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

QUANTOFIX® Phosphat 10

es

Descripción:

QUANTOFIX® Phosphat 10 son tiras reactivas para la determinación semicuantitativa del contenido de fosfato en el intervalo de concentraciones de 0,5–10 mg/L en soluciones acuosas.

Contenido:

1 bote de aluminio con 50 tiras reactivas

Rango de medición:

0,5–10 mg/L PO_4^{3-}

Escala de colores:

0 · 0,5 · 2,0 · 5,0 · 10,0 mg/L PO_4^{3-}

Principio de reacción:

El fosfato reacciona con una sal de molibdato para formar ácido molibdatofosfórico y a continuación, a través de sistemas redox orgánicos, para formar productos de oxidación verde-azulados.

Indicaciones de peligro:

Este test no contiene ninguna sustancia peligrosa que deba ser indicada en la etiqueta.

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el tubo inmediatamente. No toque la almohadilla reactiva.

Instrucciones de uso:

1. Sumerja la tira reactiva 2 s en la muestra.
2. No sacuda el exceso de líquido.
3. Espere 60 s
4. y compare sin demora con la escala de colores.

Evaluación:

En presencia de fosfato, el campo reactivo se vuelve azul-verde. Las decoloraciones que se produzcan después del tiempo de reacción ya no se deberán tener en cuenta para la evaluación.

Interferencias:

Se detecta ortofosfato. Otros fosfatos, como los polifosfatos, pirofosfatos y metafosfatos se deben digerir para la determinación de los fosfatos totales. Los contenidos de ácido silícico (SiO_2) por encima de 50 mg/L también reaccionan con coloración verde y simulan un mayor contenido de fosfato. Lo mismo se aplica para los arsenatos (AsO_4^{3-}). No obstante, en este caso el límite de resultados falsos positivos es de 10 mg/L. A partir de 500 mg/L de arsenato no hay decoloración visible. La determinación no se ve alterada por la siguiente concentración de sustancias extrañas:

<1000 mg/L Ag^+ , Al^{3+} , Cd^{2+} , Co^{2+} , Cr^{3+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Ni^{2+} , Cl^- , F^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , oxalato, tartrato, citrato,
<500 mg/L NH_4^+ ,
<250 mg/L Zn^{2+} ,
<20 mg/L NO_2^- ,
<5 mg/L Cl_2 ,
<1 mg/L Fe^{2+} / Fe^{3+} .

Nota:

El tapón del envase contiene un desecante no venenoso. En caso de ingestión, tomar abundante agua.

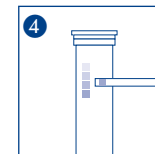
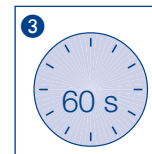
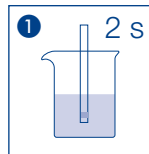
Eliminación:

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.

Almacenamiento:

Protéjase las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura 4–30 °C.

Estando almacenadas correctamente, las tiras reactivas pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuo sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

QUANTOFIX® fosfaat 10

nl

Beschrijving:

QUANTOFIX® fosfaat 10 zijn teststrips voor de semikwantitatieve bepaling van het fosfaatgehalte in het concentratiebereik 0,5–10 mg/L in waterige oplossingen.

Inhoud:

1 aluminium blikje met 50 teststrips

Meetbereik:

0,5–10 mg/L PO_4^{3-}

Kleurengadaties:

0 · 0,5 · 2,0 · 5,0 · 10,0 mg/L PO_4^{3-}

Reactieprincipe:

Fosfaat vormt bij een reactie met molybdaatzout molybdaatfosforzuur en vervolgens door organische redoxsystemen groen-blaauwe oxidatieproducten.

Waarschuwingen voor risico's:

Deze test bevat geen verplicht te labelen gevaarlijke stoffen.

Algemene richtlijnen:

Neem telkens slechts het benodigde aantal teststrips uit de verpakking. Het blikje daarna onmiddellijk weer goed afsluiten. Testvelden niet aanraken.

Gebruiksaanwijzing:

1. Dompel de teststrip 2 s in het monster.
2. Schud de overtollige vloeistof niet af.
3. Wacht 60 s.
4. Vergelijk de teststrip onmiddellijk met de kleurenschaal.

Beoordeling:

Als er fosfaat aanwezig is, kleurt het testenster blauw-groen. Voor de beoordeling mag met verkleuringen na de reactietijd geen rekening meer worden gehouden.

Storingen:

Er wordt orthofosfaat geregistreerd. Andere fosfaten, zoals poly-, pyro- en metafosfaten, moeten voor de bepaling van totale fosfaten worden ontsloten. Kiezeldzuurgehalten (SiO_2) van meer dan 50 mg/L resulteren ook in een reactie met een groenkleuring en geven een vertekend beeld van een hoger fosfaatgehalte. Hetzelfde geldt voor arsenaten (AsO_4^{3-}). Hierbij ligt de grens voor fout-positieve resultaten bij 10 mg/L. Vanaf 500 mg/L arsenaat is geen verkleuring meer waarneembaar. De volgende concentraties van vreemde stoffen leiden niet tot interferentie bij de bepaling:

<1000 mg/L Ag^+ , Al^{3+} , Cd^{2+} , Co^{2+} , Cr^{3+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Ni^{2+} , Cl^- , F^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , oxalaat, tartraat, citraat,
<500 mg/L NH_4^+ ,
<250 mg/L Zn^{2+} ,
<20 mg/L NO_2^- ,
<5 mg/L Cl_2 ,
<1 mg/L Fe^{2+} / Fe^{3+} .

Opmerkingen:

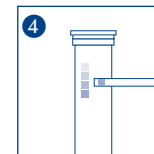
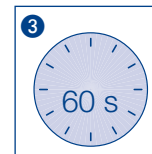
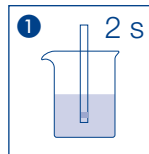
De stop van het blikje teststrips bevat een niet-giftig droogmiddel. Mocht het per ongeluk een keer worden ingeslikt, rijklijk water drinken.

Verwijdering:

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

Opslagcondities:

Bescherm de teststrips tegen zonlicht en vochtigheid. Het blikje koel en droog bewaren (opslagtemperatuur 4–30 °C). Mits bewaard onder de juiste omstandigheden zijn de teststrips tot aan de opgedrukte vervaldatum houdbaar.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargenode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productionnummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respector les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiters / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

QUANTOFIX® Fosfato 10

it

Descrizione:

Le QUANTOFIX® Fosfato 10 sono strisce analitiche per la determinazione semiquantitativa del tenore di fosfato nei range di concentrazione di 0,5–10 mg/L in soluzioni acquose.

Contenuto:

1 barattolo d'alluminio da 50 strisce analitiche

Intervallo di valori:

0,5–10 mg/L PO_4^{3-}

Gradazioni di colore:

0 · 0,5 · 2,0 · 5,0 · 10,0 mg/L PO_4^{3-}

Principio della reazione:

Il fosfato reagisce con un sale molibdato con acido fosforico molibdato e successivamente con sistemi organici redox con prodotti di ossidazione verde-blu.

Indicazioni di pericolo:

Il presente test non contiene sostanze pericolose con obbligo di etichettatura.

Indicazioni generali:

Estrarre dalla confezione soltanto il numero di strisce analitiche necessario per la misura. Dopo il prelievo, richiudere bene e immediatamente la confezione. Non toccare con le dita i settori di carta reattiva sulla striscia.

Istruzioni per l'uso:

1. Immergere la striscia per 2 s nel campione.
2. **Non** scuotere per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 60 s
4. e confrontare immediatamente con la scala colori.

Valutazione:

In presenza di fosfato la zona reattiva si colora di verde-blu. I cambiamenti di colore successivi al tempo di reazione non devono essere più presi in considerazione.

Interferenze:

Viene rilevato l'ortofosfato. Per la determinazione dei fosfati totali, altri fosfati, quali poli-, piro- e metafosfati, devono essere digeriti. Anche tenori di acido silicico (SiO_2) superiori a 50 mg/L reagiscono con colorazione verde e simulano un tenore superiore di fosfato. Lo stesso dicasi per gli arseniati (AsO_4^{3-}). In questo caso tuttavia il limite per i falsi risultati positivi è di 10 mg/L. A partire da 500 mg/L di arseniati non si individua più alcun cambiamento di colore. La determinazione non subisce interferenze da sostanze estranee nelle seguenti concentrazioni:

1000 mg/L Ag^+ , Al^{3+} , Cd^{2+} , Co^{2+} , Cr^{3+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Ni^{2+} , Cl^- , F^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , ossalato, tartrato, citrato, <500 mg/L NH_4^+ , <250 mg/L Zn^{2+} , <20 mg/L NO_2^- , <5 mg/L Cl_2 , <1 mg/L Fe^{2+} / Fe^{3+} .

Avvertenze:

Il tappo del contenitore contiene un disidratante innocuo per la salute. In caso di ingestione accidentale, bere acqua abbondante.

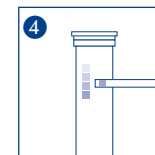
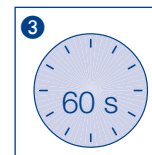
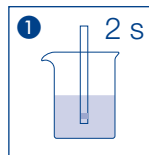
Smaltimento:

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

Magazzinaggio e conservabilità:

Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto (la temperatura di magazzinaggio 4–30 °C).

In casa di magazzinaggio corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attentione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		