

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen

Messbereich:

5–1000 mg/L Ni²⁺

Farbabstufungen:

0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 250 – 500 – 1000 mg/L Ni²⁺

Allgemeine Hinweise:

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

Gebrauchsanweisung:

1. Teststäbchen 1 s in Probe (pH 2–7) eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
3. 20 s warten.
4. Testfeld mit Farbskala vergleichen.

Sind Nickel(II)-Ionen vorhanden färbt sich das Testpapier rot.

Störungen:

Ist die Reaktionsfarbe nicht der Farbskala zuzuordnen, so liegt eine Störung durch größere Mengen Fremdionen vor. Reaktionsfarbe gelbbraun (Kobalt(II)): Teststäbchen einige Minuten in verdünnter Ammoniaklösung baden. Achtung: Eisen(II)-Ionen stören in ammoniakalischer-Lösung, da sie in diesem Medium die gleiche Rotfärbung zeigen wie Nickel(II)-Ionen. Es empfiehlt sich, gegebenenfalls die Lösung vorher auf Eisen(II) zu prüfen – mit Dipyridylpapier (REF 907 25) – und bei Vorhandensein mit Salpetersäure zu Eisen(III) zu oxidieren. Reaktionsfarbe grau (Quecksilber(I)): Zugabe einer Spatelspitze von festem Natriumchlorid zu 5–10 mL Prüflösung. Stark saure Lösungen (pH < 2) müssen mit festem Natriumacetat auf pH 2–7 gepuffert werden. Konzentrierte Nickel(II)-Lösungen sind soweit zu verdünnen, bis der Nickel(II)-Gehalt innerhalb des Skalenbereiches liegt. Der Verdünnungsfaktor ist in die Gehaltsbestimmung mit einzubeziehen.

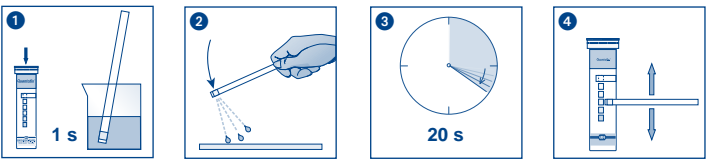
Lagerbedingungen:










Teststäbchen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur nicht über +30 °C).

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

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Deutschland
 Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz
 Tel.: 062 388 55 00 · Fax: 062 388 55 05 · sales-ch@mn-net.com



 <p>Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności</p>	 <p>Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lotnummer / No del lotto / Oznaczenie szarży</p>
 <p>Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu</p>	 <p>Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkinginhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania</p>
 <p>Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty</p>	 <p>Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią</p>
 <p>Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania</p>	 <p>Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną</p>
 <p>Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiter in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej</p>	

Pack content:

1 aluminum container with 100 test strips

Measuring range:

5–1000 mg/L Ni²⁺

Color gradation:

0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 250 – 500 – 1000 mg/L Ni²⁺

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. Dip the test strip into the sample (pH 2–7) for 1 s.
2. Shake off excess liquid.
3. Wait 20 s.
4. Compare test field with the color scale.

The test field turns red in presence of nickel(II) ions.

Interferences:

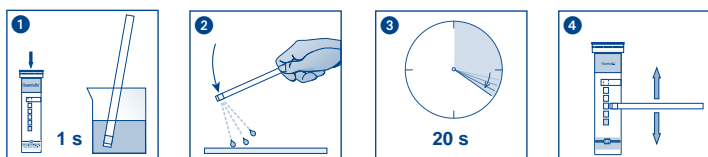
If the reaction color does not match any color of the scale, there is interference due to larger quantities of foreign ions. Yellow-brown coloration (cobalt(II)): Immerse the test strip in diluted ammonia solution for some minutes. CAUTION: iron(II) ions interfere in ammonia solution leading to the same red coloration as nickel(II) ions. It is therefore recommended to test the solution first for iron(II), e.g. with Dipyriddy paper (REF 907 25), and – if present – oxidize to iron(III) with nitric acid. Grey coloration (mercury(I)): add 1 spatula tip of sodium chloride to 5–10 mL of test solution. Strongly acid solutions (pH < 2) have to be buffered to a pH value of 2–7 using solid sodium acetate. Concentrated nickel(II) solutions must be diluted to bring the nickel(II) content into the measuring range of the color scale. The dilution factor must be taken into account when calculating the content.

Storage:

Avoid exposing the strips to sunlight and moisture. Keep container cool and dry (storage temperature not above +30 °C).

If correctly stored, the test strips may be used until the use-by-date printed on the packaging.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germany
Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



<p>Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności</p>	<p>Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lotnummer / No del lotto / Oznaczenie szarży</p>
<p>Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu</p>	<p>Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania</p>
<p>Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty</p>	<p>Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią</p>
<p>Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania</p>	<p>Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną</p>
<p>Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiting in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej</p>	

Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test

Domaine de mesure:

 5–1000 mg/L Ni²⁺
Échelons:

 0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 250 – 500 – 1000 mg/L Ni²⁺
Remarques générales :

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

Mode d'emploi :

1. Immerger la languette test pendant 1 s dans l'échantillon (pH 2–7).
2. Eliminer l'excédent de liquide en secouant.
3. Attendre 20 s.
4. Comparer la zone de test avec l'échelle colorimétrique.

En présence d'ions de nickel(II), le papier réactif vire au rouge.

Interférences :

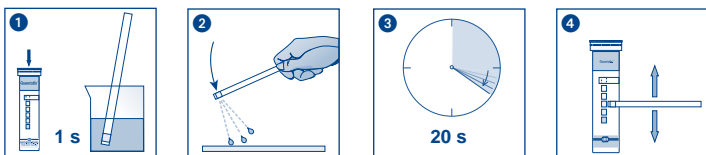
Si la couleur de la réaction ne correspond à aucune teinte de l'échelle colorimétrique, il y a alors interférence du fait de la présence de grandes quantités d'ions étrangers. Si la réaction donne une couleur jaune-marron (cobalt(II)) : immerger la languette test pendant quelques minutes dans une solution ammoniacale diluée. Attention : les ions de fer(II) interfèrent dans une solution ammoniacale étant donné qu'ils entraînent dans ce milieu la même coloration rouge que les ions de nickel(II). Il est donc recommandé de tester la solution au préalable – avec du papier dipyrindyle (RÉF 907 25) – pour savoir si elle contient du fer(II) et si tel est le cas, oxyder ce dernier en fer(III) avec de l'acide nitrique. Si la réaction donne une couleur grise (mercure(I)) : ajouter une pointe de spatule de chlorure de sodium solide pour 5 à 10 mL de solution d'essai. Les solutions fortement acides (pH < 2) doivent être tamponnées avec de l'acétate de sodium solide et ainsi amenées à un pH de 2 à 7. Les solutions de nickel(II) concentrées doivent être diluées jusqu'à obtention d'une teneur en nickel(II) restituée par l'échelle. Il faut tenir compte du facteur de dilution dans la détermination de la teneur.










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 maximale : +30 °C). Dans la mesure où les consignes énoncées sont respectées, les languettes se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Allemagne
Tél. : +49 24 21 969-0 · Fax : +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

En France : MACHEREY-NAGEL EURL · 1, rue Gutenberg · 67722 Hoerd · France
Tél. : 03 88 68 22 68 · Fax : 03 88 51 76 88 · sales-fr@mn-net.com



 Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności	 Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lotnummer / No del lotto / Oznaczenie szarży
 Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codigo articolo / Numer artykułu	 Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
 Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty	 Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
 Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania	 Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiters / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
 Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiters in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej	

Contenido :

1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas

Rango de medición:

5–1000 mg/L Ni²⁺

Gradación:

0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 250 – 500 – 1000 mg/L Ni²⁺

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 por 1 s en la muestra (pH 2–7).
2. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
3. Espere 20 s.
4. Compare con la escala de colores.

En presencia de iones de níquel(II), la almohadilla reactiva virará a rojo.

Interferencias:

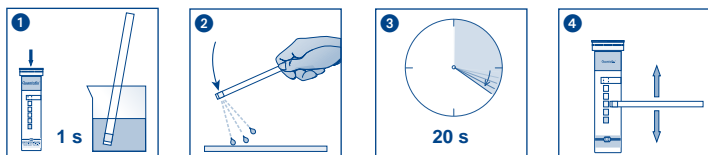
Si el color de la reacción no corresponde a ningún campo de la escala de referencia, esto quiere decir que hay una alta concentración de iones extraños. Coloración amarilla-marrón (cobalto(II)): sumerja la tira por algunos minutos en solución amoniacal diluida. Atención: los iones de hierro(II) interfieren en solución amoniacal produciendo la misma coloración rojiza que los iones de níquel(II). Por lo tanto se recomienda determinar previamente el contenido de hierro(II) en la solución (con papel de dipiridilo, REF 907 25), y en caso de detectar iones de hierro(II) agregar ácido nítrico para oxidar a hierro(III). Coloración gris (mercurio(I)): agregar una punta de espátula de cloruro de sodio sólido a 5–10 mL de solución problema. Las soluciones fuertemente ácidas (pH < 2) deberán tamponarse con acetato de sodio sólido hasta que alcancen un pH de 2 a 7. Las soluciones de níquel(II) concentradas deberán diluirse hasta que su contenido de níquel(II) esté dentro de los valores de la escala. Al calcular el contenido deberá tomarse en cuenta el factor de dilución.










Almacenamiento:

Protéjase las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura no superior a +30 °C.

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

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Alemania
Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



 Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności	 Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lotnummer / No del lotto / Oznaczenie szarży
 Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentinummer / Codice articolo / Numer artykułu	 Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
 Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty	 Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
 Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania	 Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
 Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiting in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej	

Inhoud:

1 aluminium blikje met 100 teststrips

Meetbereik:

 5–1000 mg/L Ni²⁺
Kleurgradatiers:

 0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 250 – 500 – 1000 mg/L Ni²⁺
Algemene richtlijnen:

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

Gebruiksaanwijzing:

1. Houd het teststrip 1 s lang in de monsteroplossing (pH 2–7).
2. Schud overtollig vloeistof af.
3. Wacht 20 s.
4. Vergelijk het testveld met de kleurschaal.

Als er nikkel(II)-ionen aanwezig zijn, verkleurt het testpapier rood.

Storingen:

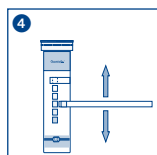
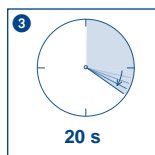
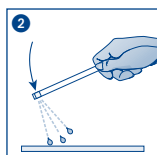
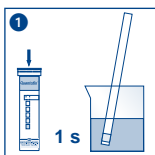
Als de reactiekleur niet met de kleurschaal overeenkomt, is er een interferentie door te veel vreemde ionen. Reactiekleur bruingeel (kobalt(II)): leg het test strip een paar minuten in een verdunde ammoniakoplossing. Let op: IJzer(II)-ionen storen in ammoniakoplossingen, omdat ze in dit medium dezelfde rode verkleuring tonen als nikkel(II)-ionen. Het is aan te bevelen om eventueel de oplossing eerst op ijzer(II) te controleren – met dipyridylpapier (REF 907 25) – en indien er ijzer aanwezig is met salpeterzuur in ijzer(III) te oxideren. Reactiekleur grijs (kwikzilver(I)). Voeg een mespuntje vaste natriumchloride toe op 5–10 mL analyseoplossing. Sterk zure oplossingen (pH < 2) moeten worden gebufferd met een vast natriumacetaat op pH 2–7. Geconcentreerde nikkel(II)-oplossingen moet zolang worden verdund tot het nikkel(II)-gehalte binnen de schaal ligt. De verdunningsfactor moet in de analyse worden opgenomen.










Opslagcondities:

Bescherm de teststrips tegen zonlicht en vochtigheid. Het blikje koel en droog bewaren (opslagtemperatuur niet hoger dan +30 °C).

Mits bewaard onder de juiste omstandigheden zijn de test strips tot aan de opgedrukte vervaldatum houdbaar.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Duitsland

 Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com


 Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności	 Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lotnummer / No del lotto / Oznaczenie szarży
 Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu	 Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
 Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty	 Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
 Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania	 Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
 Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiter in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej	

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

Range di misurazione:5–1000 mg/L Ni²⁺**Variazioni:**0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 250 – 500 – 1000 mg/L Ni²⁺**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 il settore di carta reattiva sulla striscia.

Istruzioni per l'uso:

1. Immergere la striscia analitica per 1 s nel campione (pH 2–7).
2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 20 s.
4. Confrontare il settore di carta reattiva con la scala cromatica.

In presenza di ioni nichel (II) la carta reattiva vira al rosso.

Interferenze:

Forti concentrazioni di altri ioni interferiscono generando una variazione di colore non identificabile sulla scala colorimetrica. Colorazione giallo-marrone (cobalto (II)): sciacquare la striscia analitica in ammoniaca diluita per alcuni minuti. Attenzione: gli ioni ferro (II) in soluzione ammoniacale interferiscono perché, se presenti in tale mezzo, causano la stessa colorazione rossa degli ioni nichel (II). Prima del test, si consiglia eventualmente di rilevare se la soluzione contiene Ferro (II) con una cartina al dipiridile (REF 907 25) e, se presente, ossidare a Ferro (III) con acido nitrico. Colorazione grigia (mercurio (I)): aggiungere una punta di spatola di cloruro di sodio solido a 5–10 mL di soluzione campione. Soluzioni fortemente acide (pH < 2) devono essere tamponate a pH 2–7 con acetato di sodio solido. Soluzioni concentrate di nichel (II) devono essere diluite finché il contenuto di nichel (II) risulta compreso nel limite di sensibilità del test. Tenere conto del fattore di diluizione per determinare la concentrazione della soluzione non diluita.

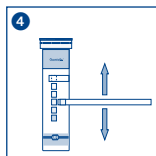
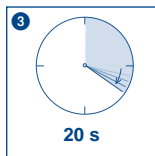
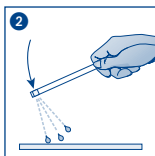
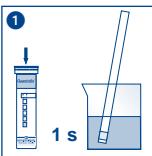
Magazzinaggio e conservabilità:










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 non deve essere superiore ai +30 °C).

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

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germania

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lotnummer / No del lotto / Oznaczenie szarży
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentiennummer / Codigo articolo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkingsinhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzinaggio / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiters / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiters in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		

Zawartość:

1 puszka aluminiowa zawiera 100 pasków testowych

Zakres pomiaru:

5–1000 mg/L Ni²⁺

Skala kolorów:

0 – 10 – 25 – 50 – 100 – 250 – 500 – 1000 mg/L Ni²⁺

Wskazówki ogólne:

Należy zawsze pobierać tylko potrzebną ilość pasków testowych. Po pobraniu pasków puszkę należy natychmiast szczelnie zamknąć. Nie dotykać pola testowego.

Sposób użycia:

1. Pasek testowy należy na 1 s zanurzyć w roztworze testowym (pH 2–7).
2. Strząsnąć nadmiar cieczy.
3. Odczekać 20 s.
4. Pole testowe należy porównać ze skalą kolorów.

Jeżeli roztwór testowy zawiera jony niklawe, wtedy papierek testowy zabarwia się na kolor czerwony.

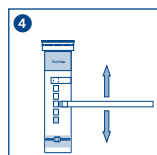
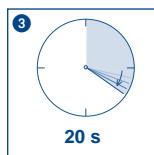
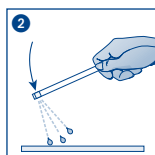
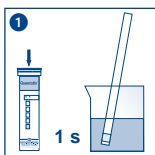
Zakłócenia:










Jeżeli barwa reakcji nie można przyporządkować do żadnego koloru na skali kolorów oznacza to, że doszło do zakłócenia spowodowanego większymi ilościami jonów obcych. Barwa reakcji żółto-brązowa (kobalt(II)): paski testowe należy przez kilka minut zanurzać w kąpeli z rozcieńczonego roztworu amoniaku. Uwaga: Jony żelazawe prowadzą w roztworze amoniakalnym do zakłóceń, gdyż w tym medium wykazują to samo czerwone zabarwienie jak i jony niklawe. Zaleca się ewentualne wcześniejsze sprawdzenie roztworu pod względem obecności jonów żelazawych – papierkiem testowym Dipyrydyl (REF 907 25) – i w przypadku ich obecności, ich utlenienie w tlenek żelazowy kwasem azotowym. Barwa reakcji szara (rtęć(I)): Dodanie do 5–10 mL roztworu testowego stałego chlorku sodowego nabranego na wierzchołek szpatułki. Roztwory silnie kwaśne (pH < 2) muszą być buforowane stałym octanem sodowym na wartość pH 2–7. Stężone roztwory niklawe muszą być tak rozcieńczone, aby ich zawartość znalazła się w obrębie skali. Do oznaczania zawartości należy włączyć mnożnik uwzględniający rozcieńczenie.

Warunki przechowywania:

Paski testowe należy chronić przed światłem słonecznym i wilgocią. Puszczkę przechowywać w miejscu chłodnym i suchym (w temperaturze nie przekraczającej +30 °C). Przy prawidłowym składowaniu laseczki testowe są przydatne do użytku do daty podanej na opakowaniu.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Niemcy
Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



 <p>Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności</p>	 <p>Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lotnummer / No del lotto / Oznaczenie szarży</p>
 <p>Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentiënnummer / Codice articolo / Numer artykułu</p>	 <p>Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkinginhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania</p>
 <p>Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty</p>	 <p>Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią</p>
 <p>Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania</p>	 <p>Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną</p>
 <p>Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiting in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej</p>	