

QUANTOFIX® Aluminium

de

Inhalt:

- 1 Aluminiumdose mit 100 Teststreifen
1 Flasche $\text{Al}^{3+}\text{-1}$
1 Flasche $\text{Al}^{3+}\text{-2}$
- 1 Messgefäß mit 5 mL Markierung
1 Reagenzglas

Messbereich:

Visuell
5 – 500 mg/L Al^{3+}

Farbstufungen:

0 · 5 · 20 · 50 · 200 · 500 mg/L Al^{3+}

Gefahrenhinweise:

Informationen zu Gefahren finden Sie auf dem Außenetikett und im Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.

Allgemeine Hinweise:

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

Zusatzhinweise:

Die rote Färbung des ungebrauchten Testpapiers ist normal und kein Zeichen für eine Zersetzung der Reagenzien.

Gebrauchsanweisung:

- Messgefäß mit der Prüflösung spülen und bis zur 5 mL Markierung füllen.
- 6 Tropfen $\text{Al}^{3+}\text{-1}$ (Kaillauge) zur Probe zutropfen.
- Lösung vorsichtig umschwenken (pH-Wert 13,5 – 14).
- Teststreifen 1 s in Probe eintauchen.
- Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
- Reagenzglas in die Vertiefung der Tiefzieheinlage stellen.
- 6 Tropfen $\text{Al}^{3+}\text{-2}$ in das Reagenzglas füllen.
- Teststreifen in das gefüllte Reagenzglas stellen.
- 60 – 120 s warten.
- Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
- Testfeld mit Farbskala vergleichen.

Bei Anwesenheit von Aluminium Ionen färbt sich das Testpapier rot (rosa = 0 mg/L).

Störungen:

Beryllium(II) stört. Kupfer(II)-Ionen stören oberhalb 10 mg/L (Fällung mit KJ oder Cadmiumpulver).
Folgende Anionen stören durch Minderbefund:
> 100 mg/L MnO_4^{2-} , PO_4^{3-} , S^{2-} , SO_3^{2-}
> 500 mg/L $\text{B}_4\text{O}_7^{2-}$, F^- , $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$, $\text{S}_2\text{O}_4^{2-}$, $\text{S}_2\text{O}_5^{2-}$, SiO_4^{4-} , Citrat und Tartrat.

Entsorgung:

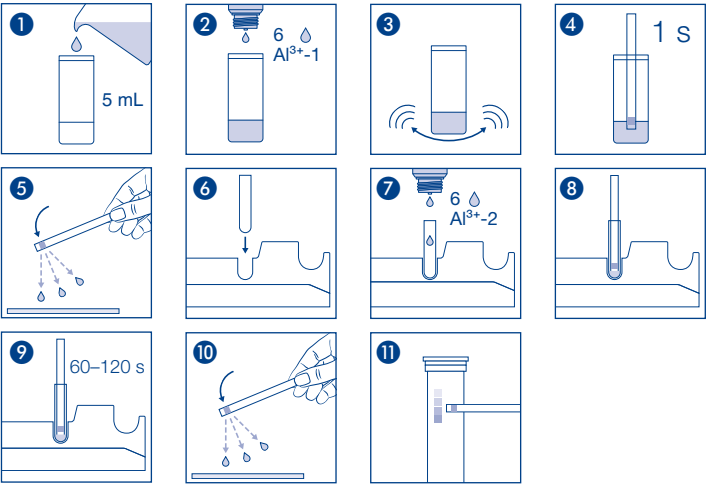
Informationen zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Das Sicherheitsdatenblatt können Sie unter www.mn-net.com/SDS herunterladen.

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.

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



	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu		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 / Temperatuurbegrenzing / Limite de tem- peratura / 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 / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / 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 / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Pack content:
1 aluminum container with 100 test strips
1 bottle Al^{3+} -1
1 bottle Al^{3+} -2
1 measuring vessel with 5 mL mark
1 test tube

Measuring range:

Visually
5 – 500 mg/L Al^{3+}

Color gradation:

0 · 5 · 20 · 50 · 200 · 500 mg/L Al^{3+}

Hazard warnings:

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

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.

Additional indications:

The red coloration of the unused test field is normal and does not indicate any decomposition of the reagents.

Instructions for use:

1. Rinse the measuring vessel with the test solution and fill it to the 5 mL mark.
2. Add 6 drops Al^{3+} -1 (potassium hydroxide solution) to the sample.
3. Shake carefully (pH 13.5 – 14).
4. Dip the test strip into the test solution for 1 second.
5. Shake off excess liquid.
6. Place the test tube into the cavity of the thermoformed mould.
7. Fill with 6 drops Al^{3+} -2.
8. Place test strip into the filled test tube.
9. Wait 60 – 120 seconds.
10. Shake off excess liquid.
11. Compare with the color scale.

If aluminum ions are present, the test field turns red (pink = 0 mg/L).

Interferences:

Beryllium(II) interferes with the determination. Copper(II) ions in concentrations above 10 mg/L interfere (precipitation with potassium iodide or cadmium powder).

The following anions lead to a fading of the color reaction with corresponding low test results:

> 100 mg/L MnO_4^- , PO_4^{3-} , S^{2-} , SO_3^{2-}
> 500 mg/L $\text{B}_4\text{O}_7^{2-}$, F^- , $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$, $\text{S}_2\text{O}_4^{2-}$, $\text{S}_2\text{O}_5^{2-}$, SiO_4^{4-} , citrate and tartrate.

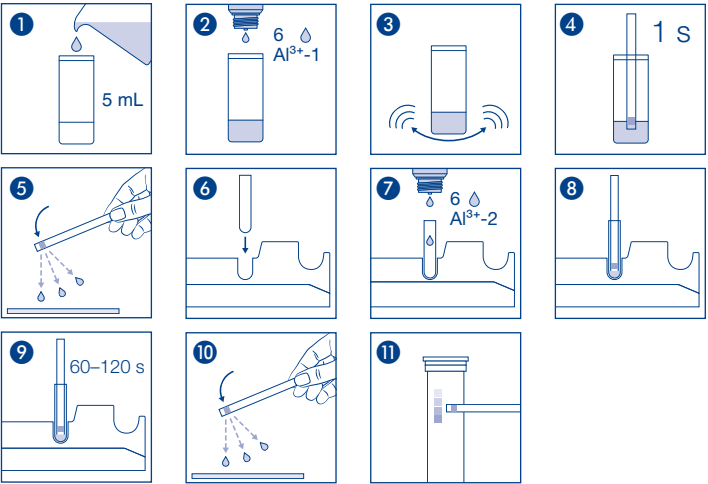
Disposal:

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 / Référéncie produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Produktionummer / 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 / Temperatuurbegrenzing / Limite de tem- peratura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Maintenir seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluitr / 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 / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Contenu :
1 boîte en aluminium avec 100 languettes test
1 flacon $\text{Al}^{3+}\text{-1}$ 1 récipient avec marque de graduation à 5 mL
1 flacon $\text{Al}^{3+}\text{-2}$ 1 tube à essai

Domaine de mesure :
Méthode visuelle
5 – 500 mg/L Al^{3+}
Echelons :
0 · 5 · 20 · 50 · 200 · 500 mg/L Al^{3+}
Indication 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.

Remarques générales :
Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Eviter de toucher la zone de test.
Remarques spécifiques au test :
La coloration rouge du papier réactif inutilisé est normale, elle n'est pas un signe de décomposition des réactifs.

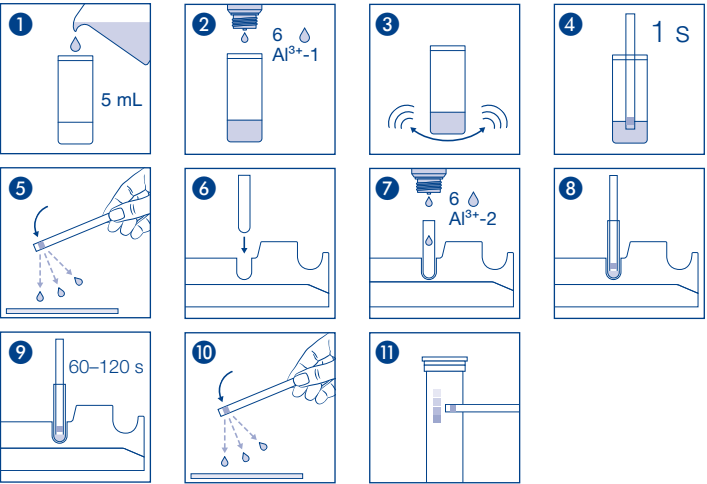
- Mode d'emploi :**
1. Rincer le récipient gradué avec la solution d'essai et le remplir jusqu'à la marque de graduation à 5 mL.
 2. Ajouter 6 gouttes $\text{Al}^{3+}\text{-1}$ (solution de hydroxyde de potassium) à l'échantillon.
 3. Agiter prudemment la solution (pH 13,5 à 14).
 4. Immerger la languette test pendant 1 s dans l'échantillon.
 5. Eliminer l'excédent de liquide en secouant.
 6. Placer le tube à essai dans l'emplacement prévu du portoir.
 7. Verser 6 gouttes $\text{Al}^{3+}\text{-2}$ dans le tube à essai.
 8. Placer la languette test dans le tube à essai rempli.
 9. Attendre 60 à 120 s.
 10. Eliminer l'excédent de liquide en secouant.
 11. Comparer la zone de test avec l'échelle colorimétrique.
- En présence d'ions d'aluminium, le papier réactif vire au rouge (rose = 0 mg/L).

Interférences :
Le beryllium(II) interfère. Les ions de cuivre(II) interfèrent dans une concentration supérieure à 10 mg/L (précipitation avec de l'iodure de potassium ou de la poudre de cadmium).
Les ions suivants peuvent donner des résultats trop faibles du fait de la perte de couleur :
> 100 mg/L MnO_4^- , PO_4^{3-} , S^{2-} , SO_3^{2-}
> 500 mg/L $\text{B}_4\text{O}_7^{2-}$, F^- , $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$, $\text{S}_2\text{O}_4^{2-}$, $\text{S}_2\text{O}_5^{2-}$, SiO_4^{4-} , citrate et tartrate.

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 se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

MACHERY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciennes Str. 11 · 52355 Düren · Allemagne
Tél. : +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com
France : MACHERY-NAGEL SAS · 1, rue Gutenberg – BP135 · 67720 Hoerd · France
Tél. : 03 88 68 22 68 · sales-fr@mn-net.com
MACHERY-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 / Produktionummer / 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 / Mantenere seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / 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 / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

QUANTOFIX® Aluminio

es

Contenido :
1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas
1 frasco de Al^{3+} -1
1 frasco de Al^{3+} -2
1 vaso aforado con marca de 5 mL
1 tubo de ensayo

Rango de medida:

Evaluación visual
5 – 500 mg/L Al^{3+}

Gradación:

0 · 5 · 20 · 50 · 200 · 500 mg/L Al^{3+}

Indicaciones de peligro:

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.

Indicaciones generales:

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.

Indicaciones específicas para el test:

El color rojo de la almohadilla reactiva, propio de las tiras que no han sido usadas, es completamente normal y no indica ninguna descomposición de los reactivos.

Instrucciones de uso:

1. Lave el vaso aforado con la solución problema y llénelo hasta la marca de 5 mL.
2. Añada 6 gotas de Al^{3+} -1 (solución de hidróxido potasio) a la muestra.
3. Agite la solución cuidadosamente (pH 13,5 – 14).
4. Sumerja la tira reactiva por 1 segundo en la muestra.
5. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
6. Coloque el tubo de ensayo en el molde.
7. Ponga 6 gotas de Al^{3+} -2 en el tubo de ensayo.
8. Ponga la tira reactiva dentro del tubo de ensayo.
9. Espere 60 – 120 segundos.
10. Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
11. Compare con la escala de colores.

En presencia de iones de aluminio, la almohadilla adquirirá una coloración roja (rosado = 0 mg/L).

Interferencias:

El berilio(II) interfiere. Los iones de cobre(II) interfieren en concentraciones superiores a 10 mg/L (precipitación con yoduro de potasio o polvo de cadmio).

Los siguientes aniones hacen palidecer el color llevando a resultados inferiores, no correspondientes con la verdadera concentración del parámetro leído:

> 100 mg/L MnO_4^- , PO_4^{3-} , S^{2-} , SO_3^{2-}
> 500 mg/L $B_4O_7^{2-}$, F^- , $Fe(CN)_6^{3-}$, $S_2O_4^{2-}$, $S_2O_5^{2-}$, SiO_4^{4-} , citrato y tartrato.

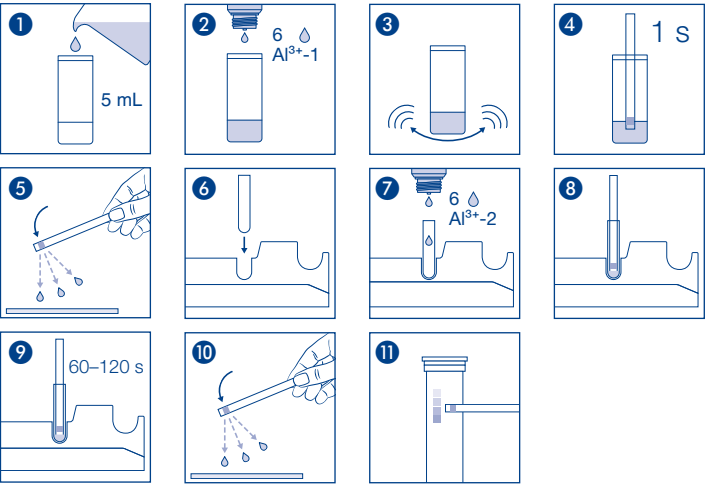
Eliminación:

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:

Protéjanse 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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Alemania
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Produktionummer / 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 / Temperatuurbegrenzing / Limite de tem- peratura / 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 / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / 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 / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

QUANTOFIX® Aluminium

nl

Inhoud:

1 aluminium blikje met 100 teststrips
1 flesje Al^{3+} -1
1 flesje Al^{3+} -2

1 maatglas met 5 mL markering
1 reageerbuisje

Meetbereik:

Visueel
5–500 mg/L Al^{3+}

Kleurgradaties:

0 · 5 · 20 · 50 · 200 · 500 mg/L Al^{3+}

Waarschuwingen voor risico's:

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

Algemene richtlijnen:

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

Extra richtlijn:

De rode verkleuring van het ongebruikte testpapier is normaal en geen teken van een afbraakproces van de reagentia.

Gebruiksaanwijzing:

1. Het maatglas spoelen met de testoplossing en vullen tot de markering van 5 mL.
2. 6 druppels Al^{3+} -1 (kaliloog) bij het monster druppelen.
3. De oplossing voorzichtig schudden (pH-waarde 13,5–14).
4. Het teststrip 1 sec. in het monster onderdompelen.
5. Schud de overtollige vloeistof eraf.
6. Plaats het reageerbuisje in de uitsparing van de houder.
7. Doe 6 druppels Al^{3+} -2 in het reageerbuisje.
8. Plaats het teststrip in het gevulde reageerbuisje.
9. 60–120 sec. wachten.
10. Schud de overtollige vloeistof eraf.
11. Vergelijk het testveld met de kleurenschaal.

Bij aanwezigheid van aluminium kleurt het testpapier rood (roze = 0 mg/L).

Storingen:

Beryllium(II) stoort. Koper(II)-ionen storen boven 10 mg/L (neerslaan met kaliumjodide of cadmiumpoeder).

De volgende anionen storen door verslechtering van het weergegeven resultaat:

> 100 mg/L MnO_4^- , PO_4^{3-} , S^{2-} , SO_3^{2-}
> 500 mg/L $\text{B}_4\text{O}_7^{2-}$, F^- , $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$, $\text{S}_2\text{O}_4^{2-}$, $\text{S}_2\text{O}_5^{2-}$, SiO_4^{4-} , citraat en tartraat.

Verwijdering:

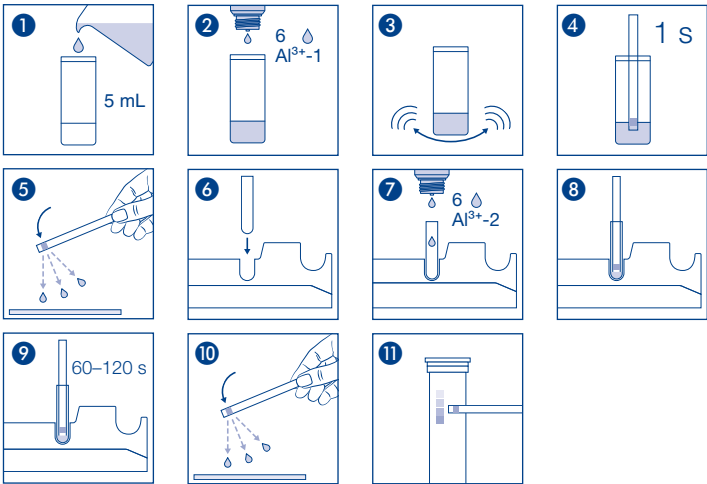
Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over de afvoer. U kunt het veiligheidsinformatieblad downloaden van www.mn-net.com/SDS.

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.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Duitsland
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Número de lot / Código de lote / Produktionummer / 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 / Temperatuurbegrenzing / Limite de tem- peratura / 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 / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	🔒	Packing geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpak- king gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	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>		

Contenuto:
1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche
1 fiala di Al^{3+} -1
1 fiala di Al^{3+} -2
1 bicchiere graduato con una tacca a 5 mL
1 provetta

Rango di misura:
Misurazione visiva
5–500 mg/L Al^{3+}
Intervalli della scala cromatica:
0 · 5 · 20 · 50 · 200 · 500 mg/L Al^{3+}

Indicazioni 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.

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.

Indicazioni specifiche per il presente test:
La colorazione rossa della carta reattiva inutilizzata è normale e in nessun caso indicativa di una decomposizione dei reagenti.

- Istruzioni per l'uso:**
1. Risciacquare il bicchiere con la soluzione campione e riempire fino alla tacca indicante 5 mL.
 2. Aggiungere al campione 6 gocce di Al^{3+} -1 (soluzione d'idrossido potassio).
 3. Agitare delicatamente (pH 13,5–14).
 4. Immergere la striscia per 1 secondo nel campione.
 5. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
 6. Inserire la provetta nell'apposito supporto preformato.
 7. Aggiungere 6 gocce di Al^{3+} -2 nella provetta.
 8. Immergere la striscia analitica nella provetta.
 9. Attendere 60–120 secondi.
 10. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
 11. Confrontare la zona reattiva con la scala cromatica.

In presenza di ioni alluminio la carta reattiva vira al rosso (rosa = 0 mg/L).

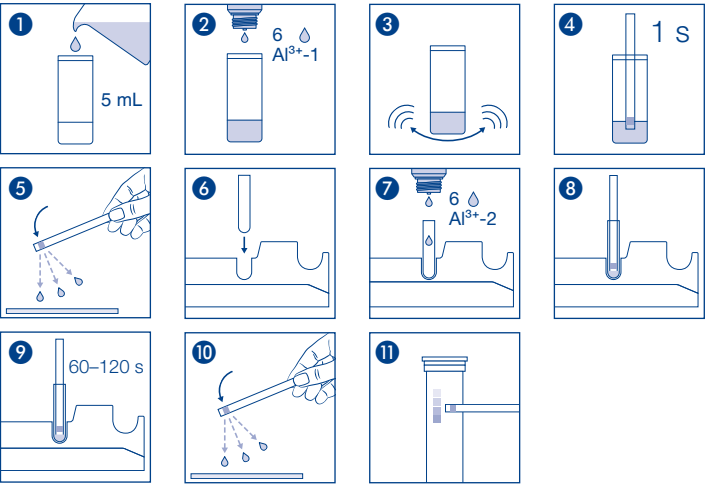
Interferenze:
Il berillio(II) interferisce. Gli ioni rame(II) interferiscono in concentrazioni superiori a 10 mg/L (precipitazione con ioduro di potassio o polvere di cadmio).

I seguenti anioni interferiscono dando risultati in difetto:
> 100 mg/L MnO_4^- , PO_4^{3-} , S^{2-} , SO_3^{2-}
> 500 mg/L $\text{B}_4\text{O}_7^{2-}$, F^- , $\text{Fe}(\text{CN})_6^{3-}$, $\text{S}_2\text{O}_4^{2-}$, $\text{S}_2\text{O}_5^{2-}$, SiO_4^{4-} , citrato e tartrato.

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 magazzino 4–30 °C).
In casa di magazzino corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germania
Tel.: +49 24 21 969-0 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Produktionummer / 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 / Temperatuurbegrenzing / 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 / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluit / 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
Σ	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>		