

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen
1 Flasche Al³⁺-1
1 Flasche Al³⁺-2

1 Messgefäß mit 5 mL Markierung
1 Reagenzglas

Sicherheitsratschläge:

Reagenz Al³⁺-1 enthält Kalilauge 14–55% CAS 1310-58-3. Reagenz Al³⁺-2 enthält Essigsäure 10–25% CAS 64-19-7. GEFAHR Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Dampf nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Für ausführliche Information können Sie ein Sicherheitsdatenblatt anfordern (siehe www.mn-net.com/MSDS).

Allgemeine Hinweise:

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

Zusätzlicher Hinweis:

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 Al³⁺-1 (Kalilauge) zur Probe zutropfen.
- Lösung vorsichtig umschwenken (pH-Wert 13,5–14).
- Teststäbchen 1 s in Probe eintauchen.
- Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
- Reagenzglas in die Vertiefung der Tiefzieheinlage stellen.
- 6 Tropfen Al³⁺-2 in das Reagenzglas füllen.
- Teststäbchen 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 MnO₄⁻, PO₄³⁻, S²⁻, SO₃²⁻
> 500 mg/L B₄O₇²⁻, F⁻, Fe(CN)₆³⁻, S₂O₄²⁻, S₂O₅²⁻, SiO₄⁴⁻, Citrat und Tartrat.

Entsorgung:

Die gebrauchten Analysensätze können mit Leitungswasser über die Kanalisation der örtlichen Abwasserbehandlungsanlage zugeführt werden. Die gebrauchten Teststäbchen in den Hausmüll geben.

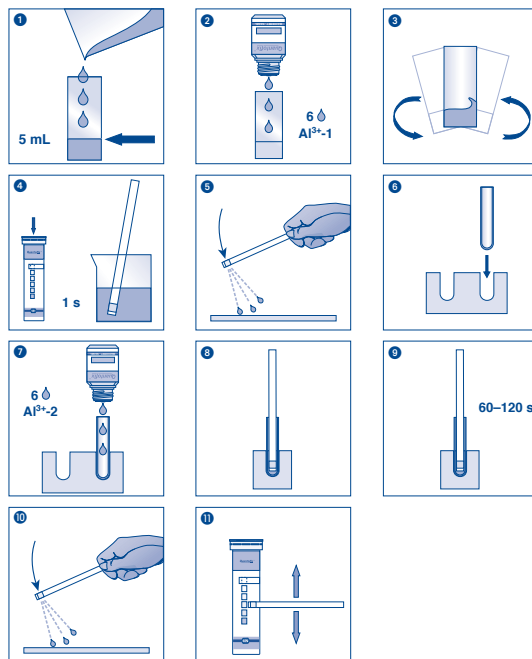
Lagerbedingungen:

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



| | | | |
|--|--|--|--|
| | 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 / Lot-number / No del lotto / Oznaczenie szarzy |
| | Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentiennummer / Codice articolo / Numer artykułu | | Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkinginhoud / 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 / Protección de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią |
| | Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaarstemperatuur / 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 / Respecting 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 | | |