

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen
1 Messgefäß mit 5 mL Markierung

2 Flaschen Zn²⁺-1

Messbereich:

2–100 mg/L Zn²⁺

Farbstufungen:

0 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 · 100 mg/L Zn²⁺

Sicherheitsratschläge:

Zn²⁺-1 enthält Natronlauge 20–55% CAS 1310-73-2. GEFAHR Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Dampf nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. BEI VERSCHLÜCKEN: 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.

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 Prüflösung spülen und bis zur 5 mL Markierung füllen.
- 10 Tropfen Zn²⁺-1 (Natronlauge) zur Probe zutropfen. Treten Trübungen oder Niederschläge auf, sollten diese vor der nachfolgenden Bestimmung abfiltriert werden.
- Probe vorsichtig umschwenken.
- Teststäbchen 1s in Probe eintauchen.
- Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
- 30 s warten.
- Testfeld mit Farbskala vergleichen.

Bei Anwesenheit von Zink-Ionen färbt sich das Testpapier rot.

Störungen:

Folgende Ionen stören erst in größeren Konzentrationen:

> 1000 mg/L Ag⁺, Al³⁺, Bi³⁺, Ca²⁺, Cd²⁺, Co²⁺, Fe²⁺, Fe³⁺, Mn²⁺, NH₄⁺, Pb²⁺, Sn²⁺, Sn⁴⁺, Cl⁻, CrO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, PO₄³⁻, SCN⁻, SO₄²⁻, SO₃²⁻, Acetat, Ascorbat, Citrat, Oxalat, Natriumtartrat.

Folgende Ionen stören durch Minderbefund:

> 500 mg/L Cr³⁺, > 200 mg/L CN⁻, > 100 mg/L Mg²⁺, > 50 mg/L S²⁻, > 25 mg/L Ni²⁺. Die Anwesenheit von Cu²⁺, > 10 mg/L Hg²⁺ (Fällung mit Eisen- oder Cadmiumpulver in schwach saurer Lösung) und > 50 mg/L MnO₄⁻ (Zerstörung mit Hydroxylammoniumchlorid in saurer Lösung) führt zur Braunfärbung des Testfeldes.

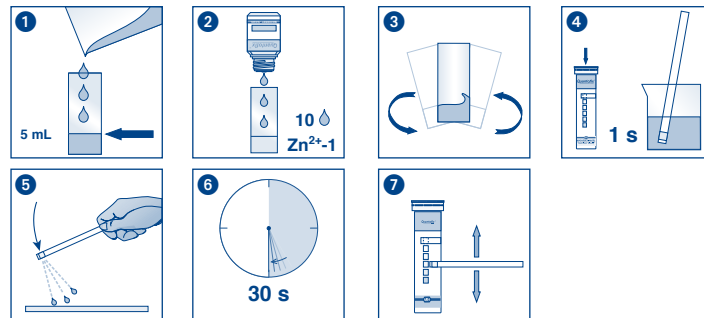
Entsorgung:

Gebrauchte Teststäbchen zur Sondermüll-Entsorgung geben.

Lagerbedingungen:

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

Bei sachgemäßer Lagerung ist das Testkit bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.



| | | | |
|--|---|--|--|
| | 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 / Numero / 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 | | |