

QUANTOFIX® Nitrat / Nitrit

de

Inhalt:

1 Aluminiumdose mit 100 Teststäbchen

Messbereich:

Visuell

10–500 mg/L NO₃⁻

1–80 mg/L NO₂⁻

Reflektometrisch

10–500 mg/L NO₃⁻

0,5–80 mg/L NO₂⁻

Farbabstufungen:

0 · 10 · 25 · 50 · 100 · 250 · 500 mg/L NO₃⁻

0 · 1 · 5 · 10 · 20 · 40 · 80 mg/L NO₂⁻

Allgemeine Hinweise:

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

Gebrauchsanweisung:

1. Teststäbchen 1 s mit beiden Testfeldern in Probe (pH 1–9) eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
3. 60 s warten.
4. Teststäbchen mit Farbskala vergleichen. Sind Nitrat-Ionen vorhanden, färbt sich das äußere Testpapier (am Stäbchenende) rotviolett. Das darüberliegende Testfeld (zum Griffende) zeigt die Nitrit Konzentration an.

Störungen (Nitrat):

Verfärbt sich das Nitrit Testfeld rot-violett, so wird der Nitratnachweis gestört. Um die Nitrit-Störung zu beseitigen, versetzt man 10 mL der zu untersuchenden Probe mit 1 Messlöffel Amidoschwefelsäure (REF 918 973), schüttelt nochmals und wiederholt den Test nach zwei Minuten. So lassen sich 10 mg/L Nitrat noch neben 1000 mg/L Nitrit nachweisen.

Störungen (Nitrit):

Stark saure Lösungen (pH < 1) müssen mit Natriumacetat gepuffert werden, alkalische Lösungen müssen mit Citronensäure auf etwa pH 3–5 eingestellt werden. Folgende Ionen stören erst in größeren Konzentrationen:

> 1000 mg/L Br⁻, BrO₃⁻, Cl⁻, ClO₃⁻, ClO₄⁻, F⁻, I⁻, Mo₇O₂₄⁶⁻, NO₃⁻, OCN⁻, PO₄³⁻, SO₃²⁻, SO₄²⁻, SeO₃²⁻, WO₄²⁻, Acetat, Oxalat, Tartrat, Citrat, Succinat, Ag⁺, Al³⁺, As³⁺, Ba²⁺, Be²⁺, Co²⁺, Cd²⁺, Cr³⁺, Cu²⁺, Hg²⁺, K⁺, Li⁺, Mg²⁺, Mn²⁺, Na⁺, Ni²⁺, Pb²⁺, Sb³⁺, Ti⁺, Zn²⁺, > 250 mg/L S₂O₃²⁻, S₂O₅²⁻, > 100 mg/L [Fe(CN)₆]⁴⁻, S₂O₄²⁻, SCN⁻, Ascorbat.

Entsorgung:

Benutzte Teststäbchen in den Hausmüll geben.

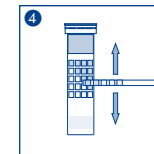
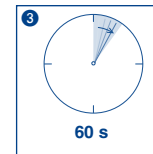
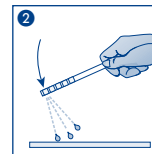
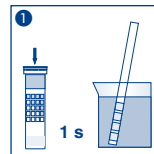
Lagerbedingungen:








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



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 / Mantere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense 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 / 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>		