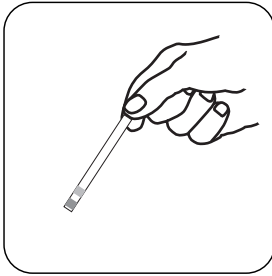


Nitrat/Nitrit-Teststreifen**Strips Nitrate/
Nitrite****1 - 80 mg/L NO₂⁻****Anwendungsbereich**

- Kühlwasser

Anmerkungen

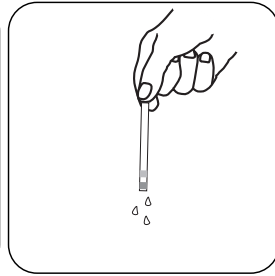
1. Bei der Handhabung von Teststreifen ist darauf zu achten, diese nur am Ende des Teststreifens mit den Fingern zu berühren. Die Pads dürfen nicht mit den Fingern in Berührung kommen.
2. Die Teststreifen müssen in der geschlossenen Verpackung gelagert werden.
3. Kühl, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt lagern. (4-30 °C).
4. 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 918973), schüttelt nochmals und wiederholt den Test nach zwei Minuten. So lassen sich 10 mg/L Nitrat noch neben 1000 mg/L Nitrit nachweisen.
5. 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⁻, 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⁺, Tl⁺, Zn²⁺, > 250 mg/L SO₂⁻, SO₂²⁻, > 100 mg/L [Fe(CN)₆]⁴⁻, SO₂⁻, SCN⁻, Ascorbat.



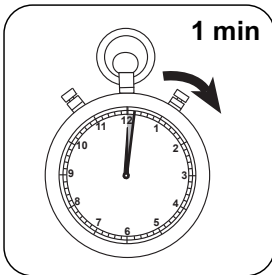
Einen Test Streifen der Verpackung entnehmen. Halten Sie das Ende des Teststreifens zwischen Zeigefinger und Daumen.



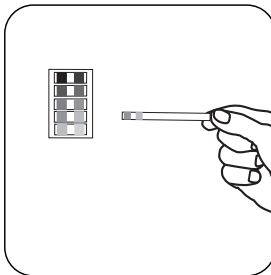
Tauchen Sie den Teststreifen so in die zu testende Lösung, dass alle Pads vollständig eingetaucht sind. (1 Sekunde)



Überschüssige Flüssigkeit abschütteln.



1 Minute(n) Reaktionszeit abwarten.



Das Ergebnis anhand der Farbskala ablesen. (Sind Nitrat-Ionen vorhanden, färbt sich das äußere Testpapier (am Stäbchenende) rotviolett. Das darüberliegende Testfeld (zum Griffende) zeigt die Nitrit Konzentration an.)