

Nitrit**56I700300****10 - 2000 mg/L NaNO₂****Material**

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Nitrit Indikator N1	65 mL	56L017165
Nitrit Titrierlösung N2	65 mL	56L017265

Es wird außerdem folgendes Zubehör benötigt.

Zubehör	Verpackungseinheit	Bestell-Nr.
Spritze, Plastik, 20 mL	1 St.	56A006501
Teströhrchen 5/10 mL + Deckel	1 St.	56A600401
Titration Gefäß mit Deckel, Plastik, 60 mL	1 St.	56A006701
Plastikspritze 1 ml	1 St.	56A013501

Anwendungsbereich

- Kühlwasser

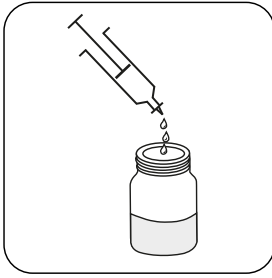
Anmerkungen

1. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.
2. Dieser Test kann zur Bestimmung der Nitritreserve in Kühlsystemen verwendet werden. Es ist zu beachten, dass andere Reduktionsmittel wie Sulfit und Ascorbinsäure das festgestellte Ergebnis erhöhen.
3. Die Ergebnisse dieses Tests werden als Natriumnitrit (NaNO₂) angegeben. Zur Umrechnung von mg/L als Natriumnitrit in mg/L als Nitrit (NO₂) ist das Ergebnis mit 0,67 zu multiplizieren.

Probenahme

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

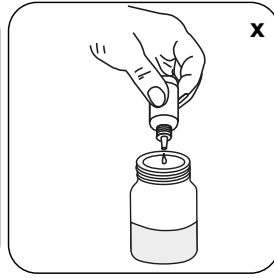
Erwarteter Messbereich	Verwendeter Titrant	Probenvolumen	Faktor
10-40 mg/L	5 drops of Nitrite Indicator N1	40 mL	1.25
25-100 mg/L	4 drops of Nitrite Indicator N1	20 mL	2.5
50-150 mg/L	3 drops of Nitrite Indicator N1	10 mL	5
100-400 mg/L	2 drops of Nitrite Indicator N1	5 mL	10
300-1000 mg/L	1 drop of Nitrite Indicator N1	2 mL	25
500-2000+ mg/L	1 drop of Nitrite Indicator N1	1 mL	50



Achtung! Das passende Probenvolumen entsprechend der Anweisungen im Kapitel Probenahme auswählen.



Verwenden Sie ein Titriergefäß für größere Proben oder ein Teströhrchen für kleinere Proben (5 mL oder weniger).



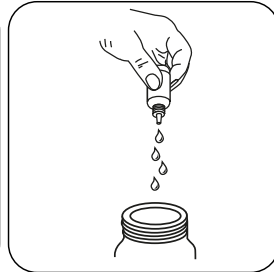
X Tropfen x Reagenz der Probe, entsprechend des ausgewählten Probenvolumens, zugeben (siehe Tabelle in den Anmerkungen).



Inhalt durch Umschwenken mischen.

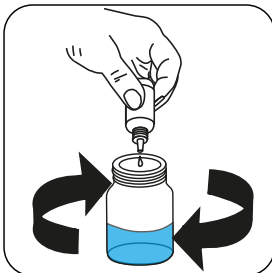


Die Probe färbt sich **orange** (wenn Nitrite vorhanden sind).



Achtung! Notieren Sie die Anzahl der Tropfen die hinzugefügt werden.

Hinweis: Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schwenken!



Nitrite Titrierlösung N2 tropfenweise der Probe zugeben bis die Färbung von **orange** bis **blau** umschlägt.



Die Farbe sollte mindestens **10** Sekunden lang bestehen bleiben.

Testergebnis berechnen:
 Nitrit (als NaNO_2) mg/L = Anzahl der Tropfen x Faktor (siehe Tabelle)