

# MACHEREY-NAGEL

## NANOCOLOR<sup>®</sup>

### gesamt-Stickstoff

Wasseranalytik



Unschlagbar gut



- Einfache Durchführung
- Schnelles und zeitsparendes Arbeiten
- Saubere Analytik und sichere Ergebnisse
- Hervorragende Vergleichbarkeit
- Komplettes Test-Kit mit allen erforderlichen Küvetten

**MACHEREY-NAGEL**

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)



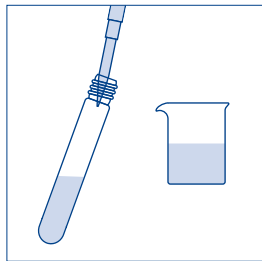
## Stickstoff in der Abwasseranalytik

Der Summenparameter gesamt-Stickstoff ist für die Wasser- und Abwasseranalytik von großer Bedeutung. Er spiegelt die Belastung des Wassers mit Stickstoffverbindungen wider, die darin zum Beispiel in Form von Ammonium, Nitrit oder Nitrat vorkommen können. Hierzu wird die Menge des gesamten Stickstoffs bestimmt, der in den verschiedensten, im Wasser enthaltenen chemischen Verbindungen gebunden ist und als Konzentration in mg/L ausgewiesen wird. Die bewährten NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff Teste von MACHEREY-NAGEL eignen sich hervorragend zum sicheren und zuverlässigen Nachweis von Stickstoff im Abwasser.

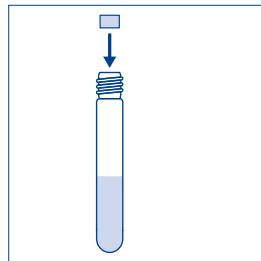
## Vereinfachte Durchführung – jetzt noch schneller und besser!

Um den Nachweis von gesamt-Stickstoff für Sie noch einfacher und angenehmer zu machen, sind die 3 NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff Teste von MACHEREY-NAGEL jetzt mit vereinfachter Durchführung erhältlich. Alle benötigten Reagenzien und Küvetten sind selbstverständlich weiterhin in einem Testkit enthalten. Die Verschleppungsgefahr durch unzureichendes Spülen wird somit verhindert und eine sichere und zuverlässige Analytik gewährleistet.

### NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff TN<sub>b</sub> 22



5 mL Probe  
in die Aufschlussküvette

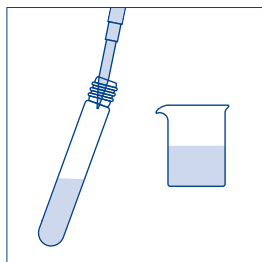


Nach Aufschluss  
1 NANOFIX Kapsel

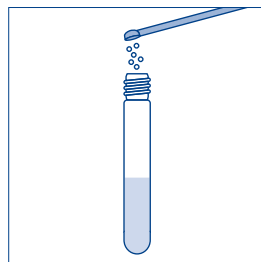
Das hat sich geändert:

- Das Aufschlussreagenz ist bereits in der Aufschlussküvette vordosiert
- Zugabe des Kompensationsreagenzes als NANOFIX Kapsel

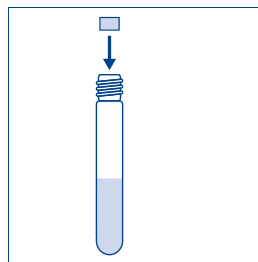
### NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff TN<sub>b</sub> 60 + NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff TN<sub>b</sub> 220



500 µL / 1 mL Probe  
in die Aufschlussküvette



1 Messlöffel  
Aufschlussreagenz



Nach Aufschluss  
1 NANOFIX Kapsel

Das hat sich geändert:

- Zugabe des Kompensationsreagenzes als NANOFIX Kapsel

# Ihr Nutzen

Die **NANOCOLOR®** gesamt-Stickstoff Teste bestechen durch ausgesprochen sichere und reproduzierbare Ergebnisse sowie einfache und schnelle Handhabung. Die folgenden Merkmale machen die verbesserten Teste für Sie als Anwender besonders attraktiv:

## Einfach

### Kinderleichte Dosierung

- Das Kompensationsreagenz wird einfach in Form einer praktischen NANOFIX Kapsel zugegeben

### Angenehme Entsorgung

- Die überschüssige Probe kann direkt in der Aufschlussküvette entsorgt werden
- Minimierter Hautkontakt mit Reagenzien



Einfach!

## Schnell

### Zeitsparende Durchführung

- Alle erforderlichen Aufschluss- und Bestimmungsküvetten sind bereits im Test-Kit enthalten
- Kein Spülen von Aufschlussküvetten erforderlich
- gesamt-Stickstoff TN<sub>b</sub> 22 – Durch vordosiertes Aufschlussreagenz entfällt ein kompletter Arbeitsschritt



Schnell!

## Sicher

### Zuverlässige Analytik

- Keine Verunreinigungen, da Aufschlussküvetten niemals mehrfach verwendet werden
- Rückstellmöglichkeit für Proben in Box A
- Vorgelegtes Verdünnungswasser zur Bestimmung hoher Werte ist garantiert N-frei
- Sichere Ergebnisse bei höheren Messwerten durch ausreichend großes Probevolumen
- 3 Messbereiche zur sicheren Einhaltung des 20–80 % Bereiches



Sicher!

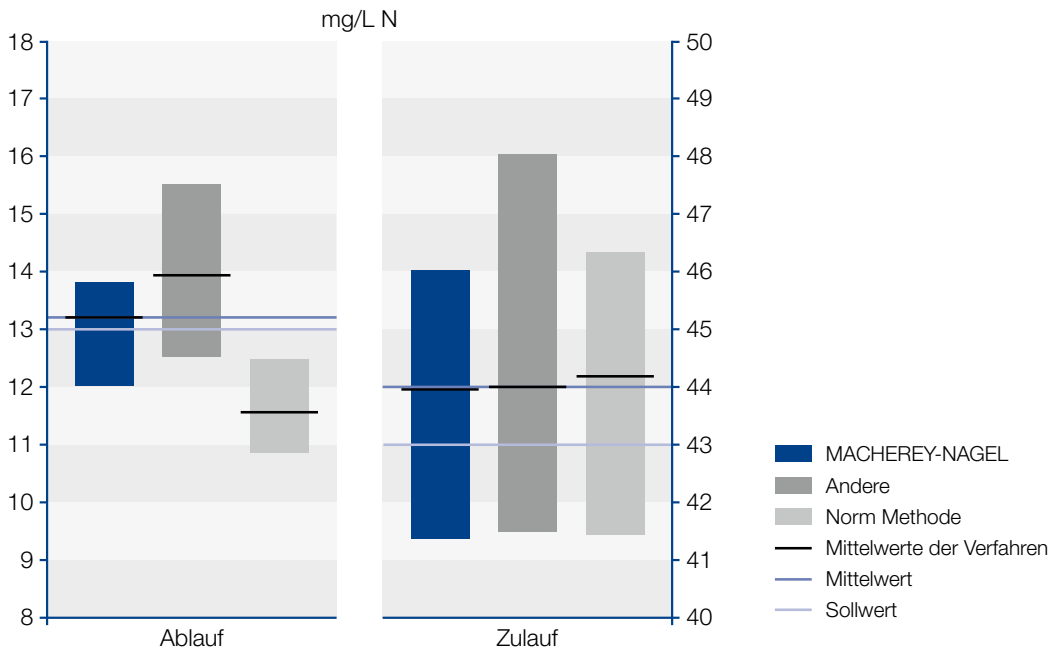


# Vielfach bewährt im täglichen Einsatz

## Hervorragende Ringversuchsergebnisse

Die NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff Tests haben sich im täglichen Einsatz bereits vielfach bewährt. Belegt wird dies immer wieder durch das starke Abschneiden bei Ringversuchen, auch im Vergleich mit anderen Analyseverfahren.

Die Ergebnisse belegen die Zuverlässigkeit und Präzision der NANOCOLOR® Tests eindrucksvoll.



## Bestellinformationen

NANOCOLOR®		REF
NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff TN <sub>b</sub> 22*	0,5–22,0 mg/l N	985083
NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff TN <sub>b</sub> 60*	3–60 mg/l N	985092
NANOCOLOR® gesamt-Stickstoff TN <sub>b</sub> 220*	5–220 mg/l N	985088

\*Dieses Produkt enthält kennzeichnungspflichtige Gefahrstoffe. Für detaillierte Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.



www.mn-net.com

# MACHERY-NAGEL



MACHERY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Deutschland

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com