

MACHEREY-NAGEL

Rundküvettentest

NANOCOLOR<sup>®</sup> Sulfat MR 400

Wasseranalytik



Trinkwasserkontrolle leicht gemacht

Patentierte  
Reagenzien-  
mischung

- Grenzwertkontrolle ohne Verdünnung
- Präzise und konsistente Messergebnisse im Bereich von 40–400 mg/L Sulfat



MACHEREY-NAGEL

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



# Rundküvettentest NANOCOLOR® Sulfat MR 400

## Sulfat in der Trinkwasseranalytik

Als Bestandteil zahlreicher, natürlicher Mineralien, wie Gips oder Alaun, ist Sulfat allgegenwärtig im Wasser zu finden. Eine Anreicherung dieser Mineralien in der Natur kann dazu führen, dass auch Trinkwasser deutlich erhöhte Sulfatgehalte aufweist.

In Deutschland gilt ein Grenzwert von 250 mg/L  $\text{SO}_4^{2-}$ , da höhere Gehalte Korrosion befördern und zu einem bitteren Geschmack des Trinkwassers führen. Der neue Rundküvettentest NANOCOLOR® Sulfat MR 400 setzt genau hier an, er erlaubt eine direkte Messung in dieser Größenordnung.

## Alles unter Kontrolle

### Überwachung des Trinkwassergrenzwertes ohne Verdünnung

Der Rundküvettentest NANOCOLOR® Sulfat MR 400 überzeugt durch eine denkbar einfache Testdurchführung. Mit einem Messbereich von 40–400 mg/L  $\text{SO}_4^{2-}$  erlaubt die patentierte Rezeptur eine einfache und bequeme Überwachung des Trinkwassergrenzwertes ohne Verdünnungsschritt. Das Vorgehen vermeidet dabei nicht nur den Kontakt mit schädlichen Reagenzien für den Anwender, sondern erlaubt es durch die Ausbildung einer besonders gleichmäßigen Trübung auch, anwenderunabhängig präzise Messwerte zu erzeugen.



## Ihr Nutzen

- Sicher – Reduzierte Mengen an Gefahrstoffen und Vorlage in der Küvette
- Einfach – Schnelle Sulfat-Bestimmung durch Bildung eines homogenen Niederschlages ohne langes Schütteln
- Zuverlässig – Reproduzierbare Messergebnisse durch patentierte Reagenzienmischung

## So geht's

### Anwendung NANOCOLOR® Sulfat MR 400



## Bestellinformation

NANOCOLOR® für Sulfat – Bei jedem Messbereich die passende Antwort:

### Teste

Beschreibung	Messbereich	REF
NANOCOLOR® Sulfat LR 200	20–200 mg/L $\text{SO}_4^{2-}$	985062
NANOCOLOR® Sulfat MR 400	40–400 mg/L $\text{SO}_4^{2-}$	985060
NANOCOLOR® Sulfat 1000	200–1000 mg/L $\text{SO}_4^{2-}$	985087

### Standard

Beschreibung	Konzentration	REF
Sulfat	120 mg/L $\text{SO}_4^{2-}$	92562

www.mn-net.com

# MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener 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

