

MACHEREY-NAGEL

# Probenvorbereitung mit *NANOCOLOR*<sup>®</sup> Membranfiltrationssätzen

JETZT NEU:  
Nachfüllpackung  
mit 500 Filtern!

Wasseranalytik



Spritzenvorsatzfilter für maximale Klarheit

- Entfernung störender Trübungen
- Geprüft auf Blindwerte
- Schnelle, drucklose Filtration dank Kombifilter GF/PET

MACHEREY-NAGEL

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



# Probenvorbereitung mit NANOCOLOR® Membranfiltrationssätzen

## Klare Ergebnisse durch effektive Trübungsentfernung

In der photometrischen Wasseranalytik sind Trübungen eine zentrale Fehlerquelle. NANOCOLOR® Filtrationslösungen bieten hier eine schnelle Lösung zur Partikelentfernung unmittelbar vor der Messung. Während der GF/PET-Filter selbst bei problematischen Abwasserproben eine kraftschonende und zeitsparende Filtration ermöglicht, stehen unsere PET-Spritzenvorsatzfilter für maximale Reinheit. Durch die gezielte Prüfung auf Blindwerte – unter anderem für Ammonium, Nitrat und Phosphat sowie CSB, TOC und SAK<sub>254</sub> bei den 0,45 µm Filtern – werden störende Einflüsse zuverlässig ausgeschlossen. Das Ergebnis sind präzise, reproduzierbare Messwerte durch eine optimal abgestimmte Probenvorbereitung.

## Volle Leistung, null Daumenkrampf.

Stark belastete Abwässer oder partikelreiche Proben bringen Standardfilter schnell an ihre Grenzen. Das NANOCOLOR® Set GF/PET (REF 91601) wurde speziell für diese Herausforderungen entwickelt. Das Geheimnis liegt im zweistufigen Aufbau der Filtereinheit:

- Integrierter Glasfaser-Vorfilter (GF): Er fungiert als Schutzschild und hält grobe Schmutzpartikel sowie Trübstoffe zurück, bevor sie die feine Membran erreichen.
- Präzise Polyester-Membran (PET): Im zweiten Schritt sorgt die 0,45 µm PET-Membran für die finale, hochpräzise Klärung der Probe.

## Ihre Vorteile

- **Präzision:** Verhindert Fehlmessungen durch störende Trübungen.
- **Effizienz:** Schnelle Probenfiltration direkt in die Küvette.
- **Komplett-Set:** Sofort einsatzbereit inkl. Spritzen und Filtern.

## Bestellinformation

### NANOCOLOR® Membranfiltrationssatz GF/PET

REF	Porengröße	Membran Ø	Inhalt	20 mL Spritzen	Nachfüllpackung
91601	1,0/0,45 µm	25 mm	25	■	
91602	1,0/0,45 µm	25 mm	50		■
91602.2	1,0/0,45 µm	25 mm	100		■
91602.1	1,0/0,45 µm	25 mm	500		■

### NANOCOLOR® Membranfiltrationssatz PET

REF	Porengröße	Membran Ø	Inhalt	20 mL Spritzen	Nachfüllpackung
91650	0,45 µm	25 mm	25	■	
91652	0,45 µm	25 mm	50		■
91652.2	0,45 µm	25 mm	100		■
91652.1	0,45 µm	25 mm	500		■

### NANOCOLOR® Membranfiltrationssatz PET

REF	Porengröße	Membran Ø	Inhalt	20 mL Spritzen	Nachfüllpackung
916511	1,2 µm	25 mm	25	■	
916513	1,2 µm	25 mm	50		■
916513.1	1,2 µm	25 mm	500		■


Weitere Sorten auf Anfrage verfügbar!

Überzeugen Sie sich selbst und fordern Sie kostenlos einen Musterbeutel an!

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

**MACHEREY-NAGEL**






**TÜVRheinland**  
ZERTIFIZIERT

Management System  
EN ISO 13485:2016  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 0000056401



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

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

**Probenvorbereitung**

Die Membranfiltration ist die ideale Probenvorbereitung für die photometrische Wasseranalytik. Kombinieren Sie diese einfach mit den NANOCOLOR® Testkits für eine sichere Analytik.

### Funktionsweise des Kombifilters GF/PET:

