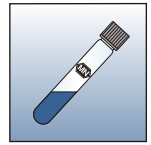


# Analysenvorschrift

Filtration · Testing · Chromatography · Bioanalysis  
 Filtrieren · Testen · Chromatographie · Bioanalytik

## NANOCOLOR® TTC / Schlammaktivität 150



Art.-Nr.	Messbereich	Methode	Wellenlänge
985 890	5-150 µg Triphenylformazan (TPF)	8901	470 nm

**1**

Spritzenhülse  
 Luer-Lock Verbindungsstück  
 Spritze

Spritzenhülse mit dem Luer-Lock-Verbindungsstück mit der Spritze verbinden

**2**

4,5 ml Belebtschlammprobe (Überstand) + 0,5 ml Reagenz R1

Spritzenhülse(n) gemäß der Testanleitung füllen

**3**

luftblasenfreies Absaugen

Inhalt der Spritzenhülse in die Spritze überführen

**4**

Luer-Lock-Verschlussstopfen

Spritze(n) mit Verschlussstopfen luftblasenfrei verschließen und gemäß Anleitung inkubieren

**5**

**Inkubation:**  
 1 Stunde bei Raumtemperatur im Dunkeln

**6**

**Filtration:**  
 Membranfilter aufschrauben und langsam filtrieren (Filtrat verwerfen). Membranfilterspitze abwischen!

**7**

Membranfilter bleibt an der Spritze

**Vorbereitung der Extraktion:**  
 Schraubverschluss mit Ansaugrohr aufsetzen

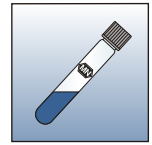
**8**

**Vorbereitung der Extraktion:**  
 Spritze(n) mit Einmalfilter **lose** auf die Flasche mit R2 aufschrauben

# Analysenvorschrift

Filtration · Testing · Chromatography · Bioanalysis  
 Filtrieren · Testen · Chromatographie · Bioanalytik

## NANOCOLOR<sup>®</sup> TTC / Schlammaktivität 150



Art.-Nr.	Messbereich	Methode	Wellenlänge
985 890	5-150 µg Triphenylformazan (TPF)	8901	470 nm

**9**

4,6 ml  
Markierung

**Extraktion:**  
 Langsam bis zur  
 4,6 ml Markierung  
**Reagenz R2** ansaugen

(Flasche mit R2 wieder verschließen)

**10**

**Inkubation:**  
 10 min  
 bei  
 Raumtemperatur  
 im Dunkeln

**11**

langsam  
drücken

**Auswertung:**  
 Nach 10 min in  
 leere Rundküvette  
 filtrieren und messen

**12**

Säubern

**13**

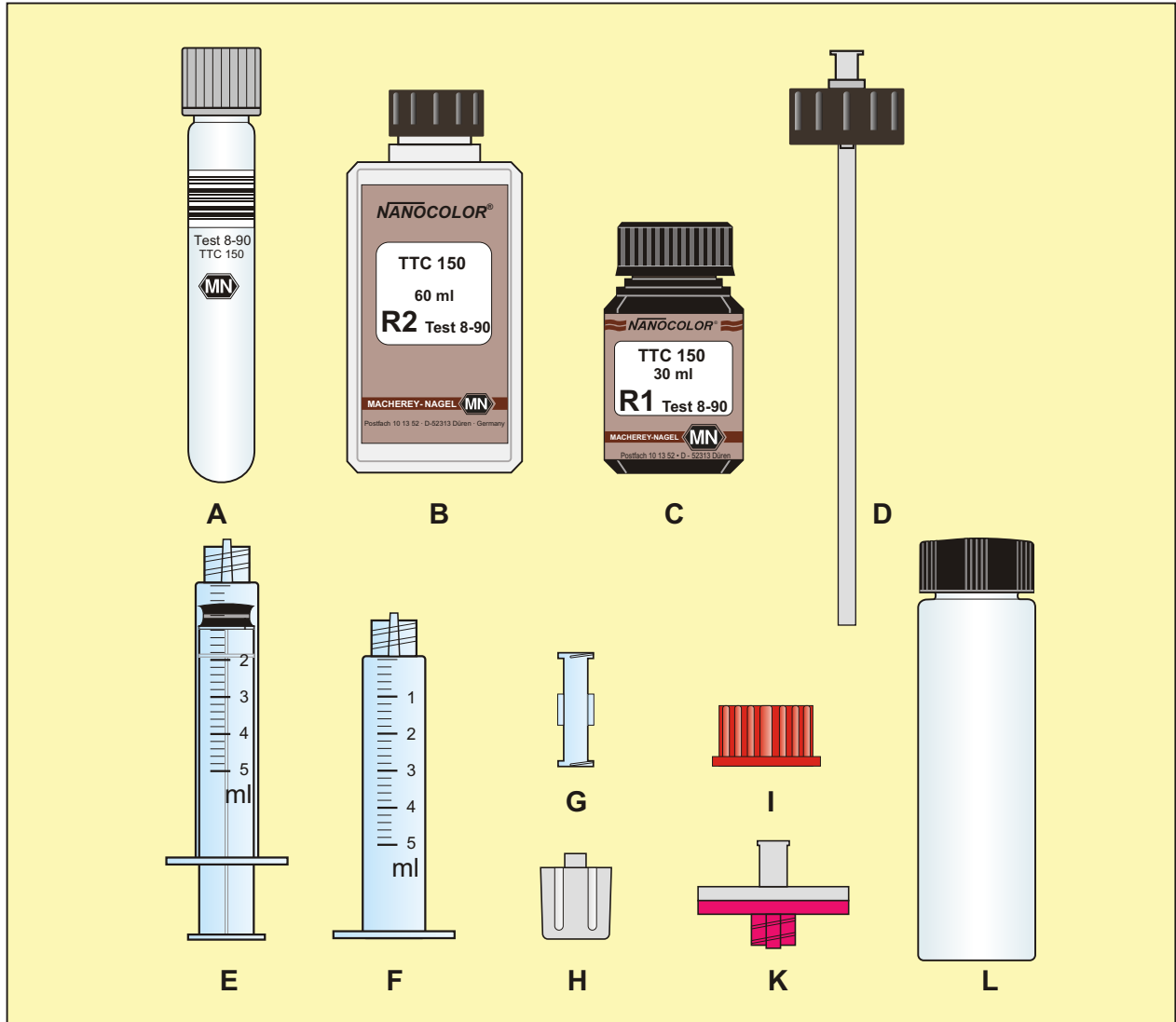
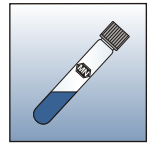
**M**

Messung  
mit Methode 8901

# Analysenvorschrift

## NANOCOLOR® TTC / Schlammaktivität 150

Darstellung der Einzelteile des Testes



Anzahl	Teil	Bezeichnung
20	A	Rundküvetten
2	B	Flasche mit 60 ml R2
1	C	Flaschen mit 30 ml R1
1	D	Schraubverschluss mit Ansaugrohr
3	E	Spritzen 5 ml
2	F	Spritzenhülsen
2	G	Luer-Lock-Verbindungsstücke weiblich/weiblich
1	H	Luer-Lock-Verschlussstopfen, männlich
3	I	Luer-Lock-Verschlussstopfen, weiblich
21	K	Membranfilter mit 1,2 µm Porengröße
1	L	Reaktionsgefäß 40 ml Testanleitung, Kontrollzettel