

Tensiden M. (niet ion.) TT

M377

0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100

TBPE

Instrumentspecifieke informatie

De test kan op de volgende apparaten worden uitgevoerd. Bovendien worden de vereiste cuvette en het absorptiebereik van de fotometer aangegeven.

Toestellen	Cuvette	λ	Meetbereik
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 16 mm	610 nm	0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
Tenside (niet-ionisch) Spectroquant 1.01764.0001 cuvette ^{d)}	25 St.	420764

Toepassingsbereik

- Afvalwaterzuivering
- Galvanisering

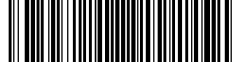
Vorbereiding

1. Lees voor het uitvoeren van de test eerst de originele gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinstructies die bij de testkit zijn gevoegd (de MSDS-fiches zijn beschikbaar op de homepage www.merckmillipore.com).
2. Gedurende de gehele procedure moeten passende veiligheidsmaatregelen en goede laboratoriumtechnieken worden toegepast.
3. Aangezien de reactie temperatuurafhankelijk is, moet een monstertemperatuur van **20 °C - 25 °C** worden aangehouden.
4. Het monster moet een pH-waarde tussen 3 en 9 hebben.



Aantekeningen

1. Deze methode is een MERCK-product.
2. Spekroquant® is een gedeponeerd handelsmerk van MERCK KGaA.
3. Doseer het monstervolume met 4 ml volumepipet (klasse A).
4. Triton® is een geregistreerd handelsmerk van de DOW Chemical Group.

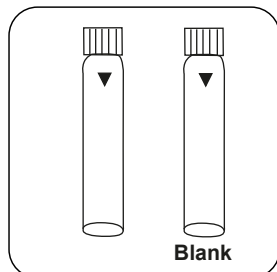


Uitvoering van de bepaling Niet-ionische tenside met MERCK Spectroquant®-cuvettentest, nr. 1.01787.0001

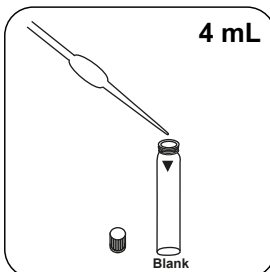
De methode in het apparaat selecteren.

Voor deze methode hoeft niet elke keer een nulmeting uitgevoerd te worden op de volgende apparaten: XD 7000, XD 7500

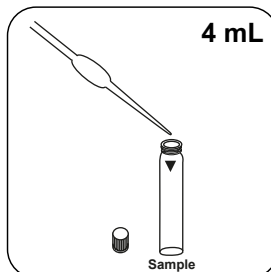
Stappen met nulspoelbakje overslaan.



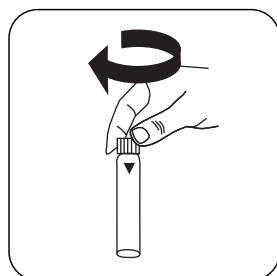
Twee reagensspoelbakjes klaarzetten. Een als nulspoelbakje kenmerken.



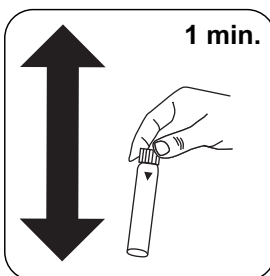
4 mL gedeïoniseerd water in het nulspoelbakje doen.



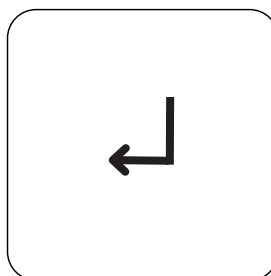
4 mL staal in het staalspoelbakje doen.



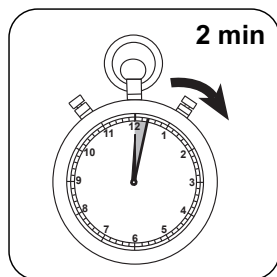
De spoelbakjes afsluiten.



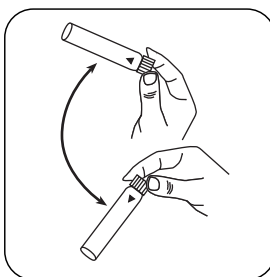
De inhoud mengen door krachtig te schudden (1 min.).



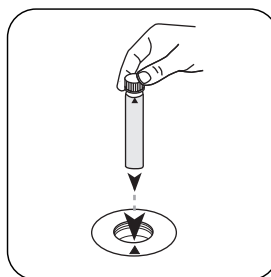
De toets **ENTER** indrukken.



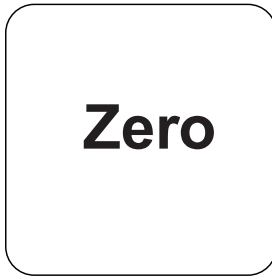
De reactietijd van 2 minuten afwachten.



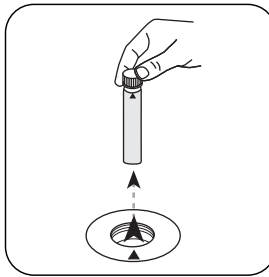
Het nulspoelbakje omdraaien.



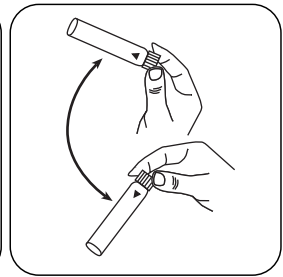
Het nulspoelbakje in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.



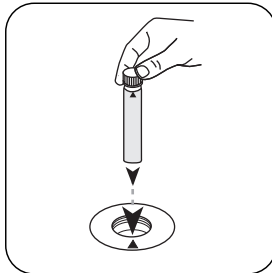
De toets **NUL** indrukken.



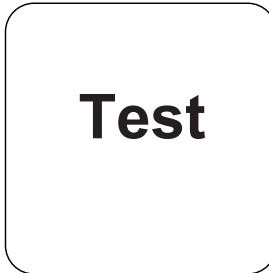
Het **spoelbakje** uit de meetschacht nemen.



Het **staalspoelbakje** omdraaien.

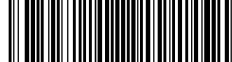


Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.



De toets **TEST** (XD: **START**) indrukken.

De display toont het resultaat in mg/L Triton X-100.



Evaluatie

De volgende tabel geeft aan dat de uitvoerwaarden kunnen worden geconverteerd naar andere citatievormen.

Einheid	Dagvaardingsformulier	Omrekeningsfactor
mg/l	NP10	1.1

Chemische methode

TBPE

Aanhangsel

Kalibratiefunctie voor fotometers van derden

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

ø 16 mm	
a	$5.64524 \cdot 10^{-2}$
b	$5.9893 \cdot 10^{+0}$
c	
d	
e	
f	

Overeenkomstig

DIN EN 903:1994

^{d)} Spectroquant® is een gedeponerd handelsmerk van Merck KGaA