

**Tensit M. (iyon. değil) TT****M377****0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100****TBPE**

Enstrümana özel bilgi

Test, aşağıdaki cihazlarda gerçekleştirilebilir. Ek olarak, gerekli kuvvet ve fotometrenin emilim aralığı belirtilmiştir.

Cihazlar	Kuvvet	λ	Ölçüm Aralığı
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

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
Tensit (iyonik olmayan) spectroquant 1.01764.0001 kuvvet testi ^{o)}	25 adetler	420764

Uygulama Listesi

- Atık Su Arıtma
- Galvanizasyon

Hazırlık

1. Test uygulanmadan önce, test kitiyle birlikte verilen orijinal talimatları ve güvenlik önerilerini okumanız gerekir (MSDS'ler www.merckmillipore.com ana sayfasında mevcuttur).
2. Tüm prosedür esnasında uygun güvenlik önlemleri ve iyi bir laboratuvar tekniği kullanılmalıdır.
3. Reaksiyon sıcaklığına bağlı olduğu için, numune sıcaklığı 20 ile 25 °C arasında olmalıdır.
4. Numunenin pH değeri 3 ile 9 arasında olmalıdır.



Notlar

1. Bu yöntem, MERCK'ten uyarlanmıştır.
2. Spectroquant®, MERCK KGaA şirketinin tescilli bir ticari markasıdır.
3. Numune hacmi her zaman bir volümetrik pipet (Sınıf A) kullanılarak ölçülmelidir.
4. Triton®, DOW Chemical Company'nin tescilli bir ticari markasıdır.

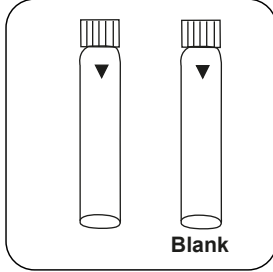


Tespitin uygulanması İyonik olmayan tensit MERCK Spectro-quant® küvet testli, no. 1.01787.0001

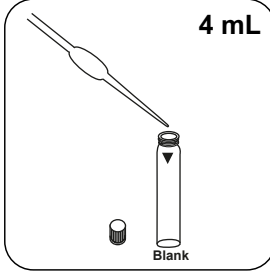
Cihazda metot seçin.

Bu yöntem için, aşağıdaki cihazlarda her seferinde SIFIR ölçümünün yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500

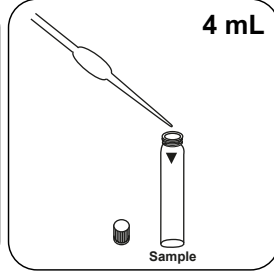
Bu metot için şu cihazlarda ZERO ölçümü yapılması gerekmez:



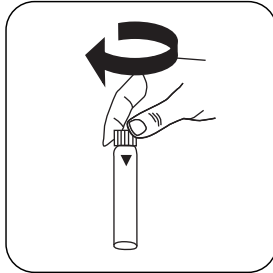
İki **ayırac küveti** hazırlayın. Bunlardan birini boş küvet olarak işaretleyin.



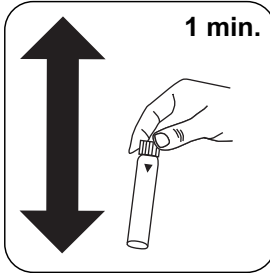
Boş küvete **4 mL demineralize su** ekleyin.



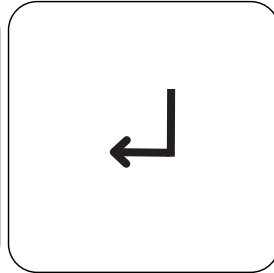
Numune küvetine **4 mL numune** ekleyin.



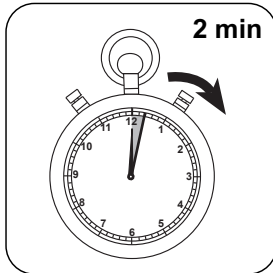
Küveti(küvetleri) kapatın.



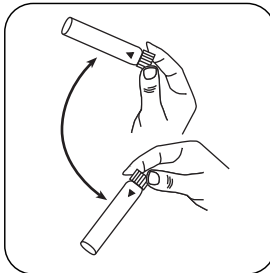
Kuvvetlice çalkalayarak içeriği karıştırın (1 min.).



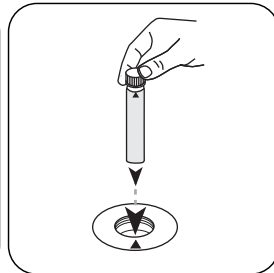
ENTER tuşuna basın.



2 dakika tepkime süresi bekleyin.



Sıfır küveti sallayın.

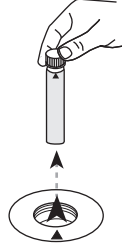


Boş küveti ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.

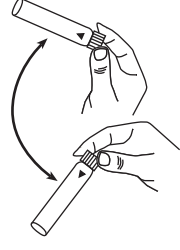


Zero

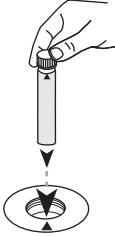
ZERO tuşuna basın.



Küveti ölçüm haznesinden alın.



Numune küvetini sallayın.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.

Test

TEST (XD: START) tuşuna basın.

Ekranda sonuç mg/L Triton X-100 cinsinden belirir.



Analizler

Aşağıdaki tablo, çıkış değerlerini diğer alıntı formlarına dönüştürülebileceğini tanımlar.

Birim	Kısa formül	Ölçek katsayısı
mg/l	NP10	1.1

Kimyasal Metod

TBPE

Apandis

Üçüncü taraf fotometreler için kalibrasyon işlevi

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

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

Göre

DIN EN 903:1994

^{a)} Spectroquant®, bir Merck KGaA ticari markasıdır