

**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 küvet ve fotometrenin emilim aralığı belirtilmiştir.

Cihazlar	Küvet	$\lambda$	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 küvet testi <sup>o</sup>	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](http://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.

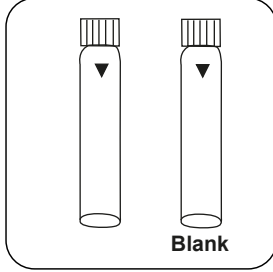


## Tespitin uygulanması İyonik olmayan tensit MERCK Spectroquant® küvet testli, no. 1.01787.0001

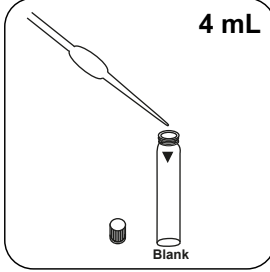
Cihazda metot seçin.

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

Bu metot için şu cihazlarda ZERO ölçümü yapılması gerekmez:

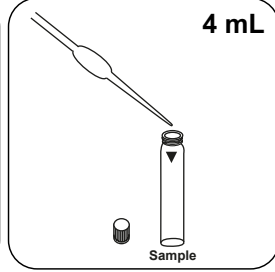


Blank



4 mL

Blank



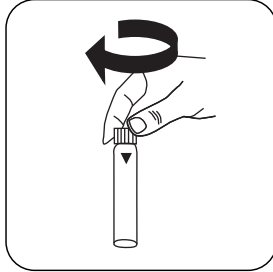
4 mL

Sample

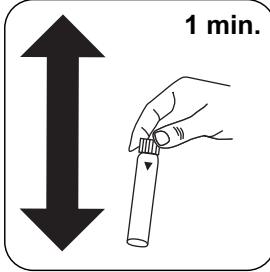
İki ayrı araç küveti hazırlayın. Bunlardan birini boş küvet olarak işaretleyin.

Boş küveteye 4 mL demineralize su ekleyin.

Numune küvetine 4 mL numune ekleyin.

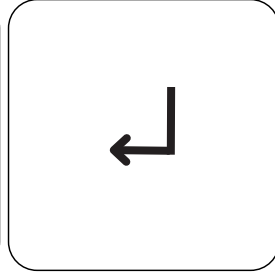


Küveti(küvetleri) kapatın.

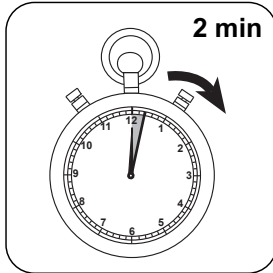


1 min.

Kuvvetlice çalkalayarak içeriği karıştırın (1 min.).

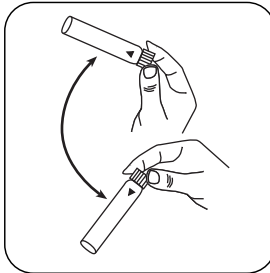


ENTER tuşuna basın.

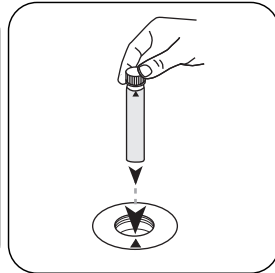


2 min

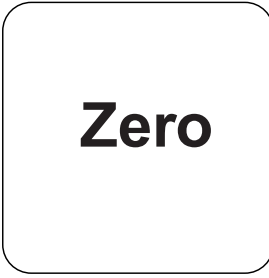
2 dakika tepkime süresi bekleyin.



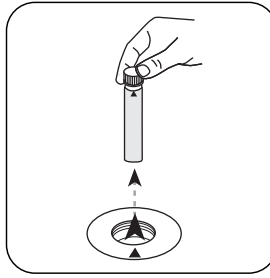
Sıfır küveti sallayın.



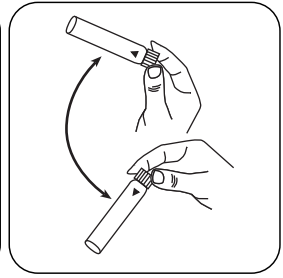
Boş küveti ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



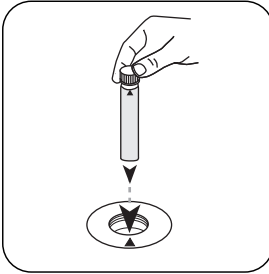
**ZERO** tuşuna basın.



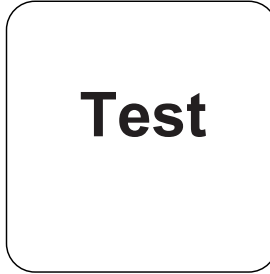
**Küveti** ölçüm haznesinden alın.



**Numune küvetini** sallayın.



**Numune küvetini** ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



**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

## Apendis

### 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

<sup>o</sup> Spectroquant®, bir Merck KGaA ticari markasıdır