

**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 | 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 küvet testi ⁹⁾ | 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 yntem, 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.

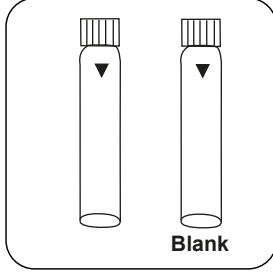


Tespitin uygulanması İyonik olmayan tensit MERCK Spectroquant® küvet testli, no. 1.01787.0001

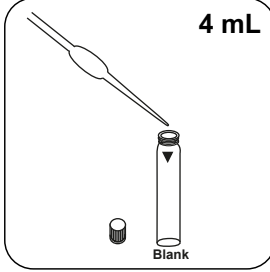
Cihazda metot seçin.

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

Bu metot için şu cihazlarda ZERO ölçümü yapılması gerekmez:

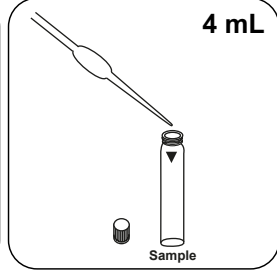


Blank



4 mL

Blank



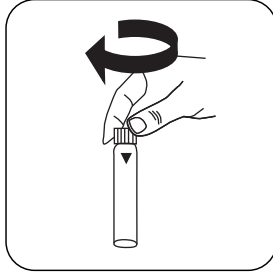
4 mL

Sample

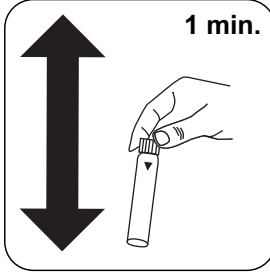
İki ayırac küveti hazırlayın. Bunlardan birini boş küvet olarak işaretleyin.

Boş küveteye 4 mL demineralize su ekleyin.

Numune küvetine 4 mL numune ekleyin.

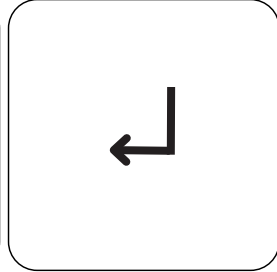


Küveti(küvetleri) kapatın.

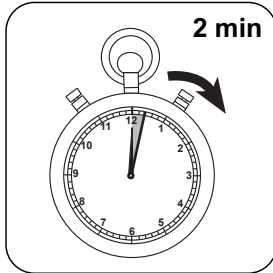


1 min.

Kuvvetlice çalkalayarak içeriği karıştırın (1 min.).

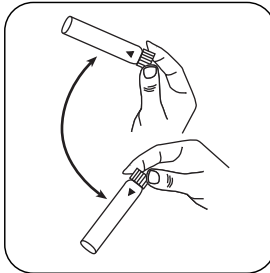


ENTER tuşuna basın.

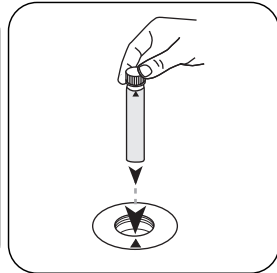


2 min

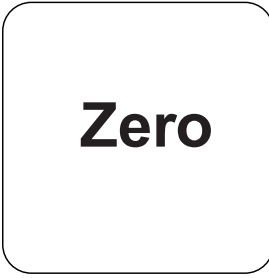
2 dakika tepkime süresi bekleyin.



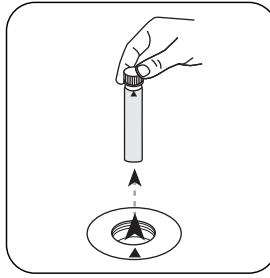
Sıfır küveti sallayın.



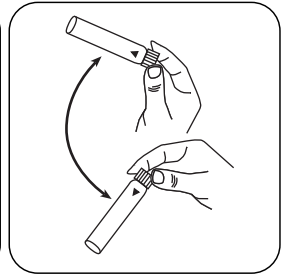
Boş küveti ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



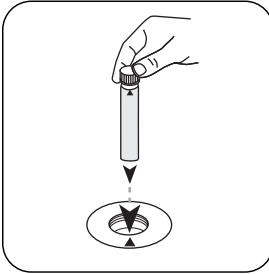
ZERO tuşuna basın.



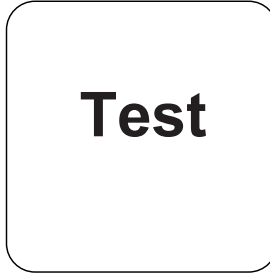
Küveti ölçüm haznesinden alın.



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

^o Spectroquant®, bir Merck KGaA ticari markasıdır