

**Tensit M. (katyon.) TT****M378****0.05 - 1.5 mg/L CTAB****Disülfin Mavisi**

## 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	0.05 - 1.5 mg/L CTAB

## Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
Tensit (katyonik) spectroquant 1.01764.0001 küvet testi <sup>d)</sup>	25 adetler	420765

## Uygulama Listesi

- Atık Su Arıtma

## Hazırlık

- 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).
- Tüm prosedür esnasında uygun güvenlik önlemleri ve iyi bir laboratuvar tekniği kullanılmalıdır.
- Reaksiyon sıcaklığına bağlı olduğu için, numune sıcaklığı 20 ile 25 °C arasında olmalıdır.
- Numunenin pH değeri 3 ile 8 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.
5. CTAB = N-Setil-N,N,N-trimetilamonyum bromür olarak hesaplanmıştır
6. Alt faz bulanıksa, hücreyi kısa süreyle elinizle ısıtın.

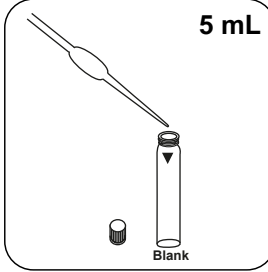
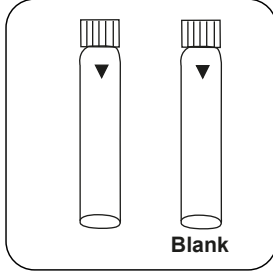


## Tespitin uygulanması Katyonik tensit, MERCK Spectroquant® küvet testli, no. 1.01764.0001

Cihazda metot seçin.

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

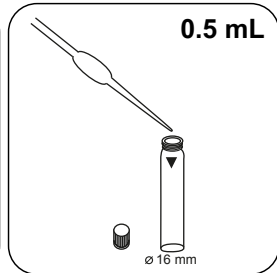
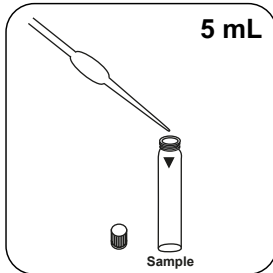
Bu metot için şu cihazlarda ZERO ölçümü yapılması gerekmez:



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

Boş küvete 5 mL demineralize su ekleyin.

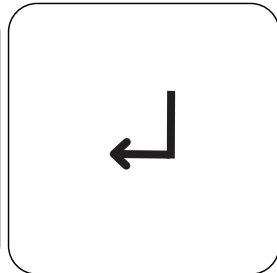
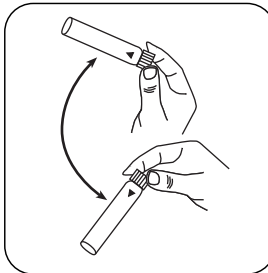
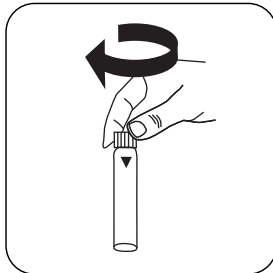
İçeriği karıştırmayın!



Numune küvetine 5 mL numune ekleyin.

İçeriği karıştırmayın!

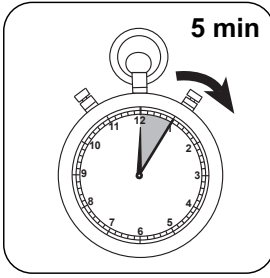
0.5 mL Reagenz T-1 K ilave edin.



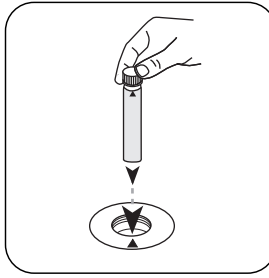
Küveti(küvetleri) kapatın.

Sallayarak içeriği karıştırın (30 sec.).

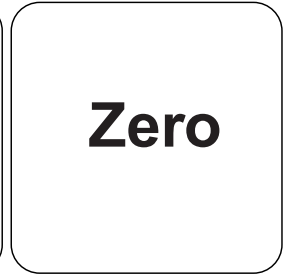
ENTER tuşuna basın.



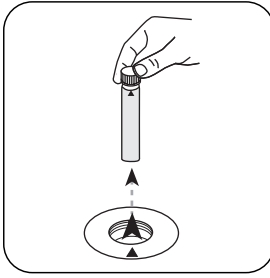
**5 dakika tepkime süresi**  
bekleyin.



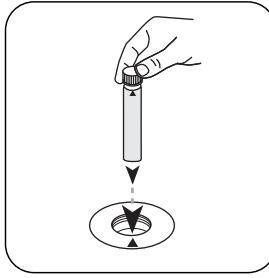
**Boş küveti** ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



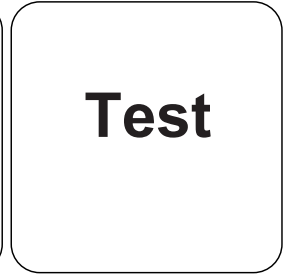
**ZERO** tuşuna basın.



**Küveti** ölçüm haznesinden alın.



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



**TEST (XD: START)** tuşuna basın.

Ekranda sonuç mg/L CTAB cinsinden belirlir.



## Kimyasal Metod

Disülfın Mavisi

## Aparıdis

### 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	$8.75489 \cdot 10^{-3}$
b	$1.90333 \cdot 10^0$
c	
d	
e	
f	

### Göre

DIN EN 903:1994

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