

**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	λ	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 ^{o)}	25 adetler	420765

Uygulama Listesi

- Atık Su Arıtma

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 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.

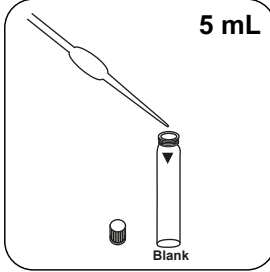
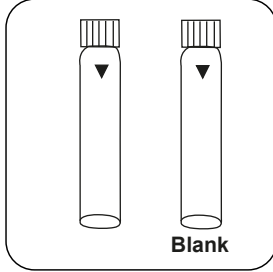


Tespitin uygulanması Katyonik tensit, MERCK Spectroquant® küvet testli, no. 1.01764.0001

Cihazda metot seçin.

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

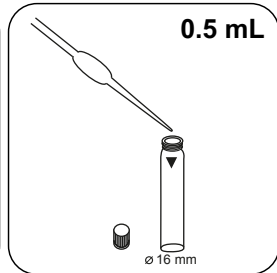
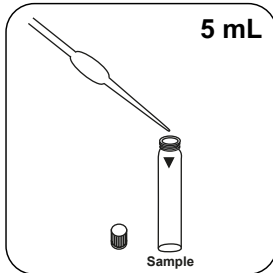
Bu metot için şu cihazlarda ZERO ölçümü yapılması gerekmez:



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

Boş küvete **5 mL demineralize su** ekleyin.

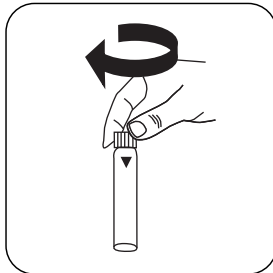
İçeriği karıştırmayın!



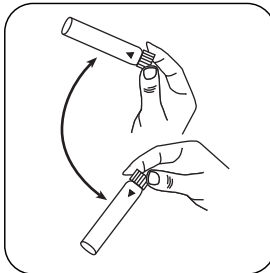
Numune küvetine **5 mL numune** ekleyin.

İçeriği karıştırmayın!

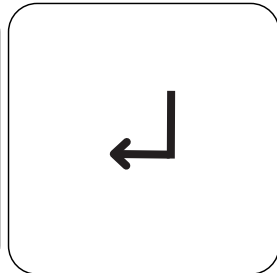
0.5 mL Reagenz T-1 K ilave edin.



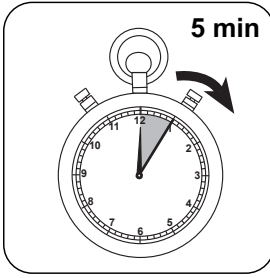
Küveti(küvetleri) kapatın.



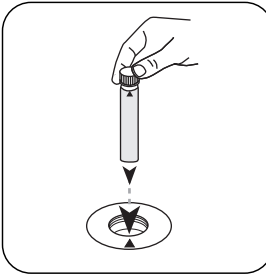
Sallayarak içeriği karıştırın (30 sec.).



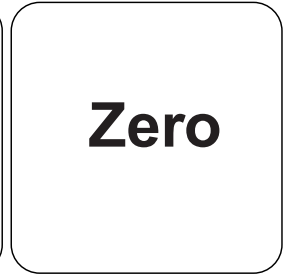
ENTER tuşuna basın.



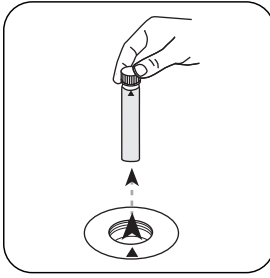
5 dakika tepkime süresi bekleyin.



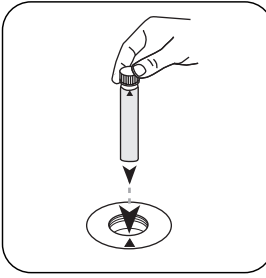
Boş küveti ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



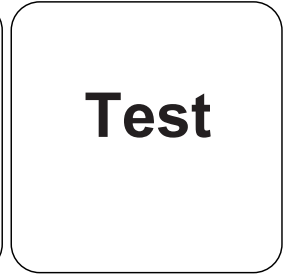
ZERO tuşuna basın.



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

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