SAK 620 nm M347

0.5 - 50 m^{-1}

Doğrudan Okuma EN ISO 7887:1994

Enstrümana özel bilgi

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

Cihazlar	Küvet	λ	Ölçüm Aralığı
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	□ 50 mm	620 nm	0.5 - 50 m^{-1}

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayıraçlar	Paketleme Birimi	Ürün No
ayıraç gerekmez		

Uygulama Listesi

- Atık Su Arıtma

Hazırlık

1. Sıfır eşitlemesi için demineralize su bir 0,45 µm gözenek genişliğine sahip membran filtreyle filtrelenmelidir.

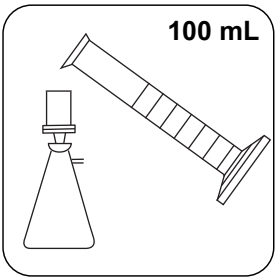
Notlar

1. Renklenmeler pH değerine ve sıcaklığa bağlı olduğundan, optik ölçüm ile birlikte tespit edilmeli ve sonuç ile beraber belirtilmelidir.
2. Spektral absorpsiyon katsayısı, bir su numunesinin gerçek renklenmesinin açıklanması için bir ölçektir. Bir su numunesinin gerçek renklenmesi ile, yalnızca su numunesindeki çözünen maddelerden gelen renklenme anlaşılır. Bunun için su numunesi ölçümden önce filtrelenmelidir. 436 nm'lik dalga boyundaki ölçüm zorunludur ve doğal sularda ve belediyenin arıtma tesislerindeki akıntılarda yeterlidir. Endüstriyel atık sular bastırılmış bir ekstinksiyon maksimumuna sahip olmadığından, burada 525 nm ve 620 nm dalga boylarında ilave ölçümler gereklidir. Şüpheli durumda önceden 330 nm ila 780 nm arasında dalga boyu taraması fonksiyon spektrumu (mod 53) yapılmalıdır.

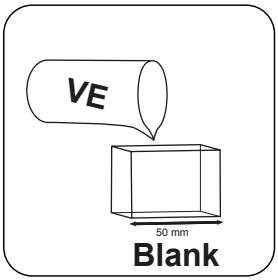
Tespitin uygulanması 620 nm’de spektral absorpsiyon katsayısı

Cihazda metot seçin.

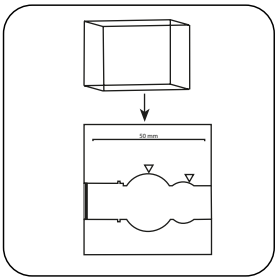
Bu yöntem için, aşağıdaki cihazlarda her seferinde SIFIR ölçümünün yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500



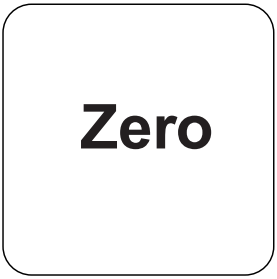
Yakl. 100 mL numuneyi önceden yıkanmış bir filtre ile (0,45 µm gözenek genişliği) filtreleyin.



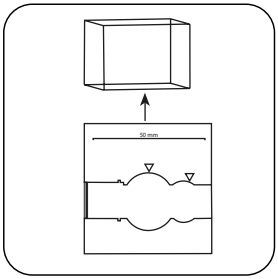
50 mm’lik küveti demineralize su ile doldurun.



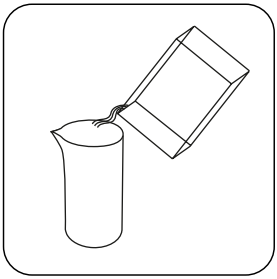
Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



ZERO tuşuna basın.

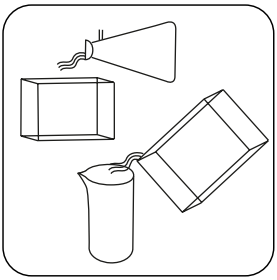


Küveti ölçüm haznesinden alın.

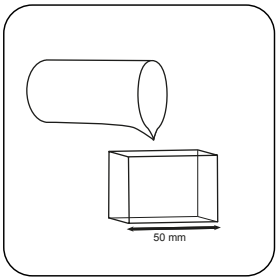


Küveti boşaltın.

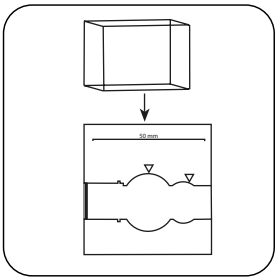
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda **buradan başlayın**.



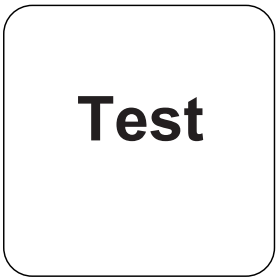
Küveti önceden hazırlanmış numune ile yıkayın.



50 mm’lik küveti numune ile doldurun.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



TEST (XD: **START**) tuşuna basın.

Ekranda sonuç (m^{-1}) olarak belirir.

Kimyasal Metod

Doğrudan Okuma EN ISO 7887:1994

Apandis

Üçüncü taraf fotometreler için kalibrasyon işlevi

Conc. = a + b•Abs + c•Abs^2 + d•Abs^3 + e•Abs^4 + f•Abs^5

	□ **50 mm**
a	$-5.4658 \cdot 10^{-1}$
b	$1.00631 \cdot 10^{+2}$
c	
d	
e	
f	

Göre

EN ISO 7887:1994, ana bölüm 3