

**Klorür L (A)****M91****5.00 - 60 mg/L Cl<sup>-</sup>****Demir(III)-tiyosiyanat**

## Enstrümana özel bilgi

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

Cihazlar	Küvet	$\lambda$	Ölçüm Aralığı
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	455 nm	5.00 - 60 mg/L Cl <sup>-</sup>

## Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
Klorür ayırıcı testi	1 adetler	2419031

## Uygulama Listesi

- Atık Su Arıtma
- Soğutma Suları
- İçme Suyu Arıtma
- Ham Su Arıtma
- Galvanizasyon

## Hazırlık

1. Tespit uygulanırken numune ve ayırıcılar olabildiğince oda sıcaklığına sahip olmalıdır.
2. Numunenin pH değeri 3 ile 9 arasında olmalıdır.

## Notlar

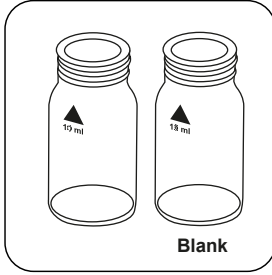
1. Ayırıcılar +4 °C ila +8 °C (buzdolabı) sıcaklıkta kapalı halde muhafaza edilmelidir.



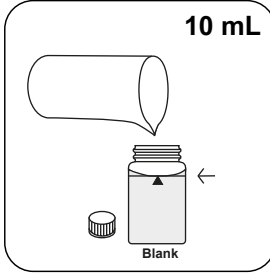


## Tespitin uygulanması Klorür ayıraç testi

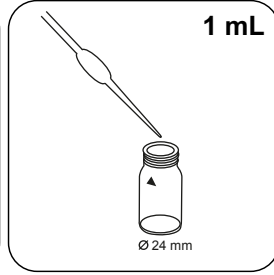
Cihazda metot seçin.



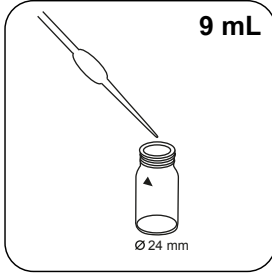
İki adet 24 mm'lik temiz küvet hazırlayın. Bunlardan birini boş küvet olarak işaretleyin.



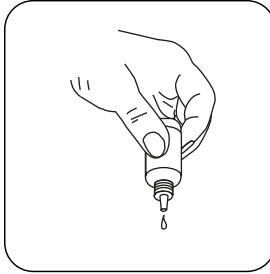
Boş küvete **10 mL demineralize su** ekleyin.



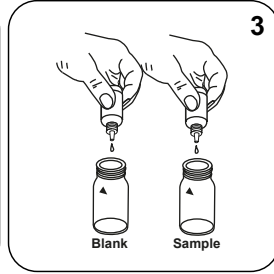
Küvete **1 mL numune** ekleyin.



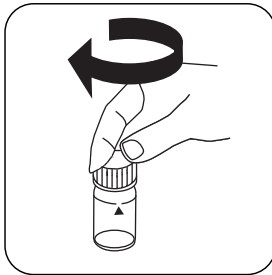
24 mm'lik küveti **9 mL demineralize su** ile doldurun.



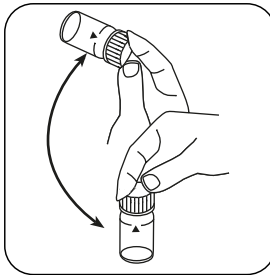
Damla şişelerini dik tutun ve yavaşça pompalayarak aynı büyüklükte damlalar ilave edin.



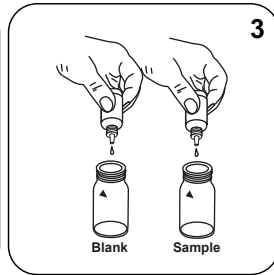
Her küvete **3 damla Chloride-51 çözelti** ekleyin.



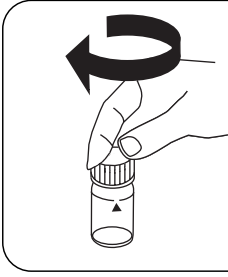
Küveti(küvetleri) kapatın.



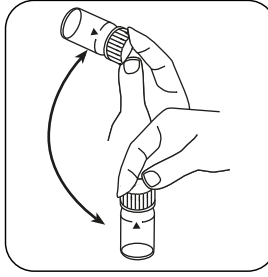
Sallayarak içeriği karıştırın.



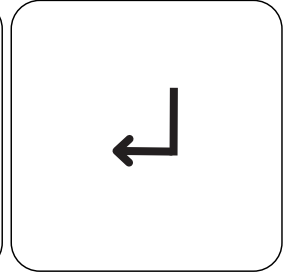
Her küvete **3 damla Chloride-52 çözelti** ekleyin.



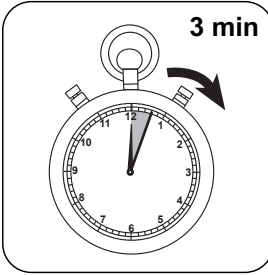
Küveti(küvetleri) kapatın.



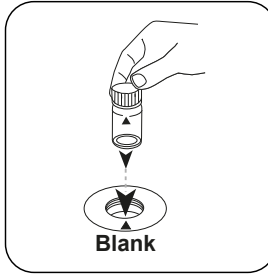
Sallayarak içeriği karıştırın.



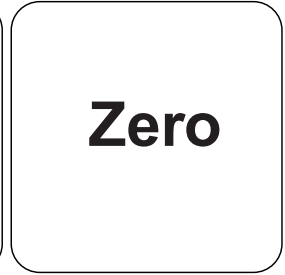
**ENTER** tuşuna basın.



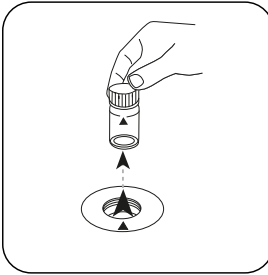
**3 dakika tepkime süresi**  
bekleyin.



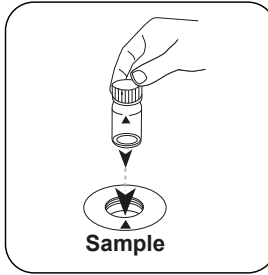
**Boş küveti** ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



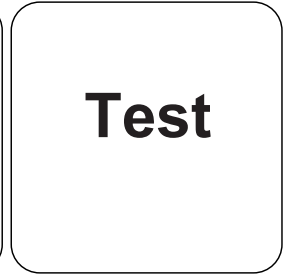
**ZERO** tuşuna basın.



Küveti ölçüm haznesinden alın.



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



**TEST (XD: START)** tuşuna basın.

Ekranda sonuç mg/L klorür cinsinden belirir.



## Analizler

Aşağıdaki tablo, çıkış değerlerini diğer alıntı formlarına dönüştürülebileceğini tanımlar.

Birim	Kısa formül	Ölçek katsayısı
mg/l	Cl <sup>-</sup>	1
mg/l	NaCl	1.65

## Kimyasal Metod

Demir(III)-tiyosiyanat

## Aparatis

## 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 24 mm	□ 10 mm
a	-4.54503 • 10 <sup>-0</sup>	-4.54503 • 10 <sup>-0</sup>
b	4.04636 • 10 <sup>+1</sup>	8.69967 • 10 <sup>+1</sup>
c	8.94686 • 10 <sup>+1</sup>	4.13569 • 10 <sup>+2</sup>
d		
e		
f		

## Girişim Metni

### Kalıcı Girişimler

1. Demiri (III) demire (II) veya cıvayı (II) cıvaya (I) indirgeyebilen sülfid ve tiyosülfat gibi madde artıkları çakışabilir. Siyanür, iyot ve bromür, pozitif bir enterferans verir.

### Elde edilen

APHA Method 4500-Cl- E