

**Klorür L (B)****M92****0.5 - 20 mg/L Cl<sup>-</sup>****CL-****Civa Tiyosiyanat/Demir Nitrat****Enstrümana özel bilgi**

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

| Cihazlar                                                       | Küvet   | $\lambda$ | Ölçüm Aralığı                 |
|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------|
| MD 100, MD 110, MD 600,<br>MD 610, MD 640, XD 7000,<br>XD 7500 | ø 24 mm | 430 nm    | 0.5 - 20 mg/L Cl <sup>-</sup> |

**Malzeme**

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

| Ayırıcılar           | Paketleme Birimi | Ürün No   |
|----------------------|------------------|-----------|
| Chloride Reagent Set | 1 adetler        | 56R018490 |

**Uygulama Listesi**

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





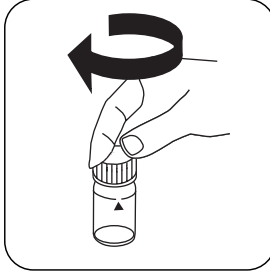
## Tespitin uygulanması Sıvı ayıraçlı klorür

Cihazda metot seçin.

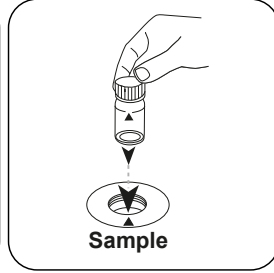
Bu yöntem için, aşağıdaki cihazlarda her seferinde SIFIR ölçümünün yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500



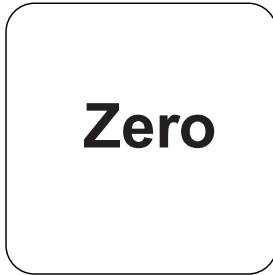
24 mm'lik küveti **10 mL numune** ile doldurun.



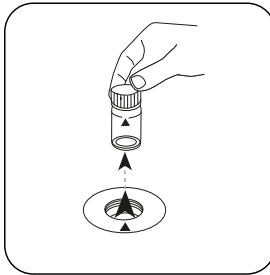
Küveti(küvetleri) kapatın.



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

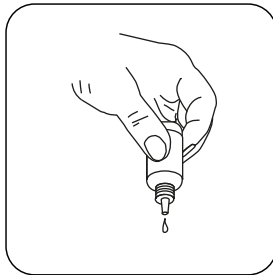


**ZERO** tuşuna basın.

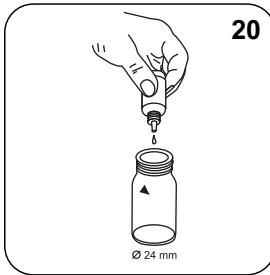


Küveti ölçüm haznesinden alın.

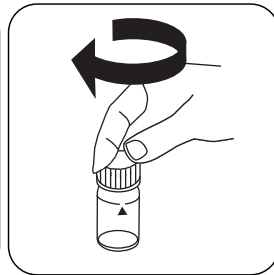
**ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.**



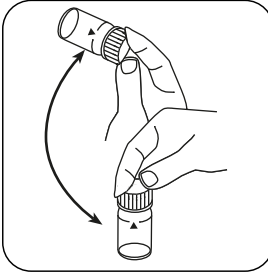
Damla şişelerini dik tutun ve yavaşça pompalayarak aynı büyüklükte damlalar ilave edin.



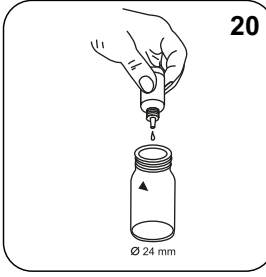
**20 damla KS251 (Chloride Reagenz A)** ilave edin.



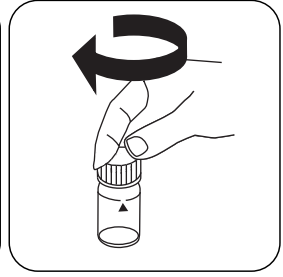
Küveti(küvetleri) kapatın.



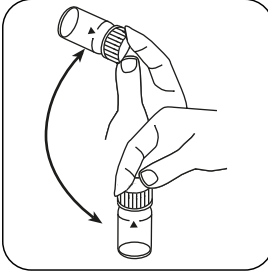
Sallayarak içeriği karıştırın.



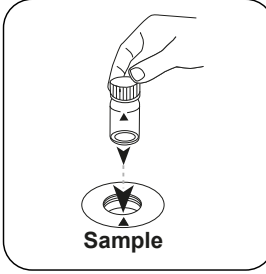
**20 damla KS253 (Chloride Reagenz B)** ilave edin.



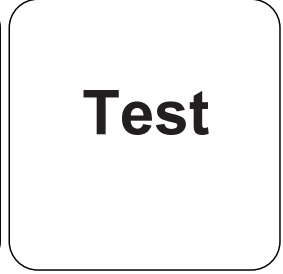
Küveti(küvetleri) kapatın.



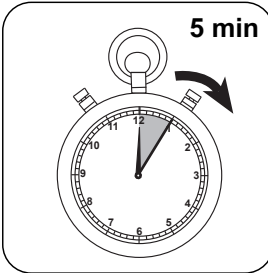
Sallayarak içeriği karıştırın.



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



**TEST** (XD: **START**) tuşuna basın.



**5 dakika tepkime süresi** bekleyin.

Tepkime süresinin sona ermesinden sonra ölçüm otomatik gerçekleşir.

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

Civa Tiyosiyanat/Demir Nitrat

## 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 24 mm                  | □ 10 mm                  |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a | $1.53241 \cdot 10^{+0}$  | $1.53241 \cdot 10^{+0}$  |
| b | $-1.29813 \cdot 10^{+1}$ | $-2.79098 \cdot 10^{+1}$ |
| c | $4.02483 \cdot 10^{+1}$  | $1.86048 \cdot 10^{+2}$  |
| d | $-3.11237 \cdot 10^{+1}$ | $-3.09319 \cdot 10^{+2}$ |
| e | $9.1645 \cdot 10^{+0}$   | $1.95823 \cdot 10^{+2}$  |
| f |                          |                          |

## Girişim Metni

### Kalıcı Girişimler

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

### Elde edilen

DIN 15682-D31

DIN ISO 15923-1 D49