

**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, MD 610, MD 640, XD 7000, 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 ayıracağı 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.

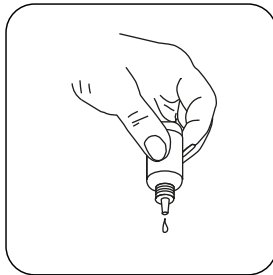


**ZERO** tuşuna basın.

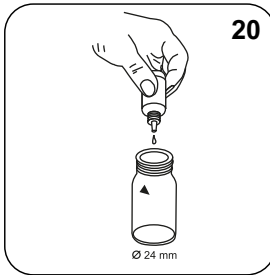


Küveti ölçüm haznesinden alın.

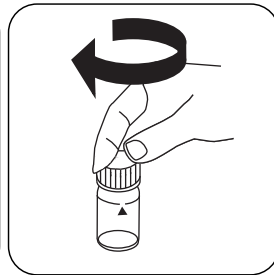
**ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.**



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



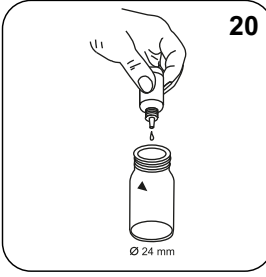
**20 damla KS251 (Chloride Reagenz A)** ilave edin.



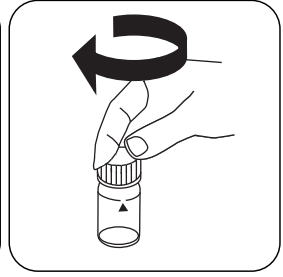
Küveti(küvetleri) kapatın.



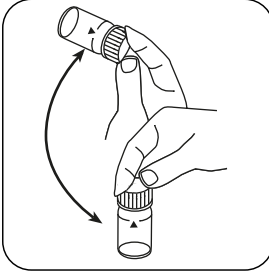
Sallayarak içeriği karıştırın.



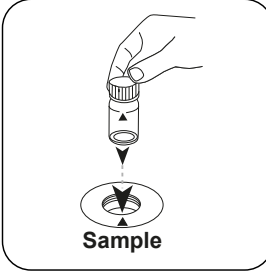
**20 damla KS253 (Chloride Reagenz B)** ilave edin.



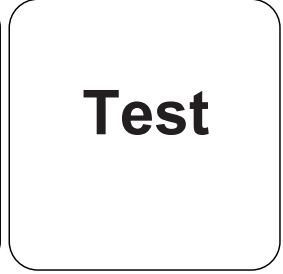
Küveti(küvetleri) kapatın.



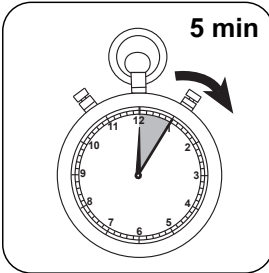
Sallayarak içeriği karıştırın.



**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

## Aparadis

### 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