

**Klorür L (B)****M92****0.5 - 20 mg/L Cl⁻****CL-****Civa Tiyosiyanat/Demir Nitrat**

Enstrümana özel bilgi

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

Cihazlar	Küvet	λ	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 ⁻

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.

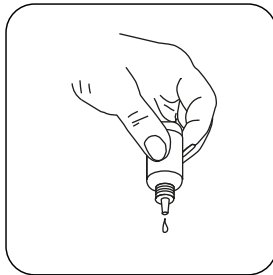


ZERO tuşuna basın.

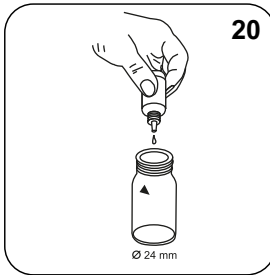


Küveti ölçüm haznesinden alın.

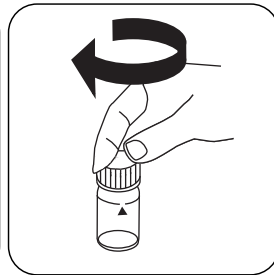
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.



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



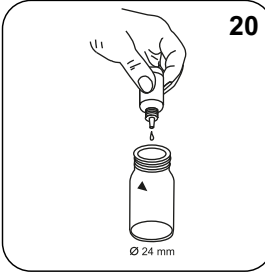
20 damla KS251 (Chloride Reagenz A) ilave edin.



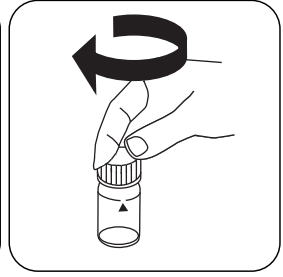
Küveti(küvetleri) kapatın.



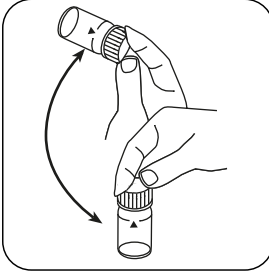
Sallayarak içeriği karıştırın.



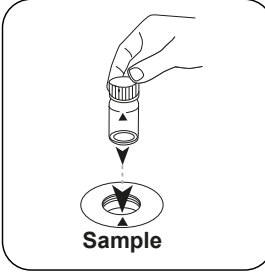
20 damla KS253 (Chloride Reagenz B) ilave edin.



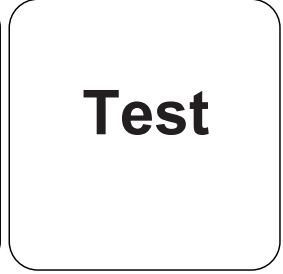
Küveti(küvetleri) kapatın.



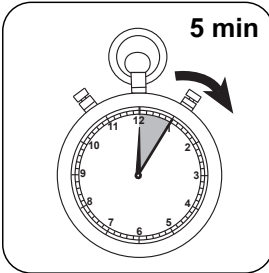
Sallayarak içeriği karıştırın.



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 ⁻	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