

**Klorür T****M90****0.5 - 25 mg/L Cl⁻****CL-1****gümüş Nitrat / Bulanıklık**

Enstrümana özel bilgi

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

Cihazlar	Küvet	λ	Ölçüm Aralığı
MD 100, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 24 mm	530 nm	0.5 - 25 mg/L Cl ⁻
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	450 nm	0.5 - 25 mg/L Cl ⁻

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
Klorür T1	Tablet / 100	515910BT
Klorür T1	Tablet / 250	515911BT
Klorür T2	Tablet / 100	515920BT
Klorür T2	Tablet / 250	515921BT
Set klorür T1/T2 #	her bir 100	517741BT
Set klorür T1/T2 #	her bir 250	517742BT

Uygulama Listesi

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

Hazırlık

1. Aşırı alkali sular analizden önce ger. nitrik asit ile nötralize edilmelidir.



Notlar

1. Yüksek elektrolit ve organik bileşik konsantrasyonları çökelme tepkimesi üzerinde farklı etkilere sahiptir.



Tespitin uygulanması Tabletli 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.

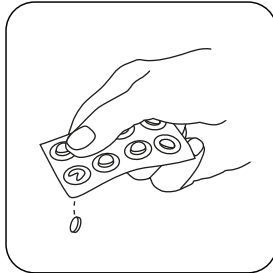


ZERO tuşuna basın.



Küveti ölçüm haznesinden alın.

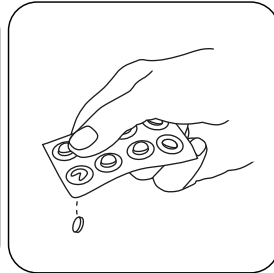
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.



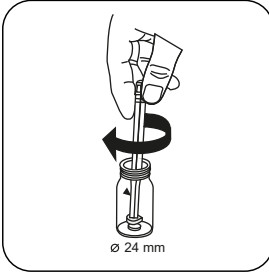
CHLORIDE T1 tablet ilave edin.



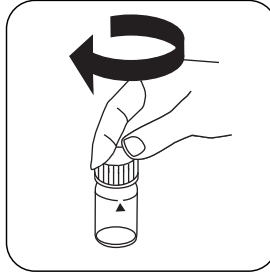
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin ve çözünüz.



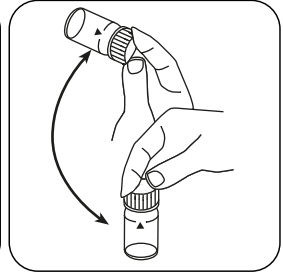
CHLORIDE T2 tablet ilave edin.



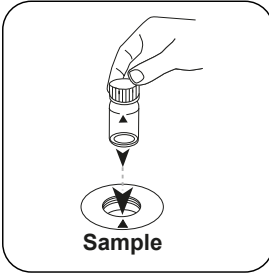
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin.



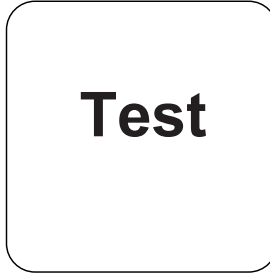
Küveti(küvetleri) kapatın.



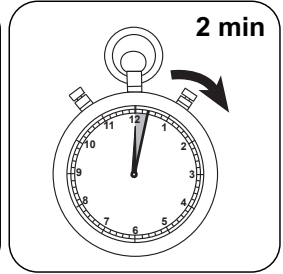
Tableti(tabletleri) sallayarak çözündürün.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



TEST (XD: START) tuşuna basın.



2 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

gümüş Nitrat / Bulanıklık

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	-1.74125 • 10 ⁻⁰	-1.74125 • 10 ⁻⁰
b	1.28236 • 10 ⁺¹	2.75707 • 10 ⁺¹
c		
d		
e		
f		

Girişim Metni

Kalıcı Girişimler

- Örneğin; bromür, iyodür, tiyosiyanat asitli ortamda gümüş nitrat ile çöktürmeler oluştu-rabilecek gibi iyonlar bozulur.
- Münferit partiküller klorürün mevcut olması durumuna bağlanamaz. Klorür, sütümsü bir görünüm ile ince dağılmış bir bulanıklığa neden olur. **Kuvvetli karıştırma ya da çalkalama kaynaklı yoğun türbülanslar ehemmiyetsiz miktarda bulguya neden olabilecek büyük kabarcıklara neden olur.**
- Siyanür, iyot ve bromür de klorür olarak belirlenir. Kromat ve dikromat çakışır ve kromik duruma indirgenmeli veya çıkartılmalıdır.

Elde edilen

DIN 38405

* karıştırma çubuğu dahil