



Hipoklorit T

M212

0.2 - 16 % NaOCI

Potasyum İyodid

Enstrümana özel bilgi

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

Cihazlar	Küvet	λ	Ölçüm Aralığı
MD50, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630	ø 24 mm	530 nm	0.2 - 16 % NaOCI
XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	470 nm	0.2 - 17 % NaOCI

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
Asitleştiren GP	Tablet / 100	515480BT
Asitleştiren GP	Tablet / 250	515481BT
Klor HR (KI)	Tablet / 100	513000BT
Klor HR (KI)	Tablet / 250	513001BT
Klor HR (KI)	Tablet / 100	501210
Klor HR (KI)	Tablet / 250	501211
Set klor HR (KI)/asitleştiren GP#	her bir 100	517721BT
Set klor HR (KI)/asitleştiren GP#	her bir 250	517722BT
Sodyum hipoklorit seyreltme seti	1 adetler	414470

Uygulama Listesi

- Dezenfeksiyon Kontrol

Notlar

1. Bu metot yerinde yapılabilecek basit bir hızlı test seçeneği sunar ve bundan dolayı mukayese edilebilir bir laboratuvar metodu kadar kesin değildir.
2. Açıklanan yöntem şekline tam olarak riayet edilmesi durumunda ± 1 ağı. %'si doğruluğuna ulaşılabilir.





Tespitin uygulanması Tabletli sodyum hipoklorit

Cihazda metot seçin.

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

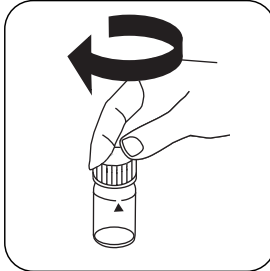
Numune 2000 kat seyreltilir:

1. 5 mL'lik enjektörü öncelikle incelenecek çözelti ile yıkayın ve ardından 5 mL işaretine kadar doldurun.
2. Enjektörü 100 mL'lik ölçü kabına boşaltın.
3. Ölçü kabını 100 mL işaretine kadar kloruz su ile doldurun.
4. İçeriği dairesel hareketlerle karıştırın.
5. 5 mL'lik temiz enjektörü 1 mL işaretine kadar seyreltilmiş çözelti ile doldurun.
6. Enjektörü 100 mL'lik temiz ölçü kabına boşaltın.
7. Ölçü kabını 100 mL işaretine kadar kloruz su ile doldurun.
8. İçeriği dairesel hareketlerle karıştırın.

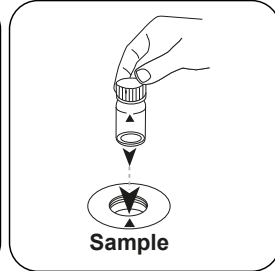
Test bu çözelti ile gerçekleştirilir.



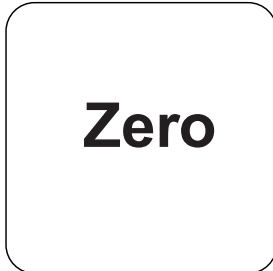
24 mm'lik küveti **önceden hazırlanmış 10 mL numune** ile doldurun.



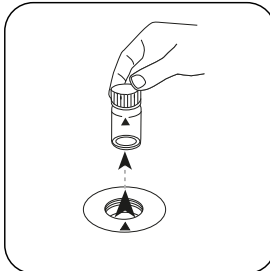
Küveti(küvetleri) kapatın.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.

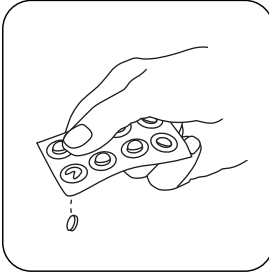


ZERO tuşuna basın.

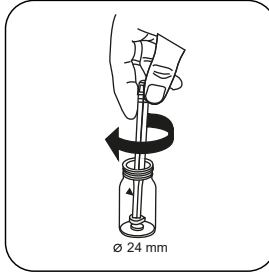


Küveti ölçüm haznesinden alın.

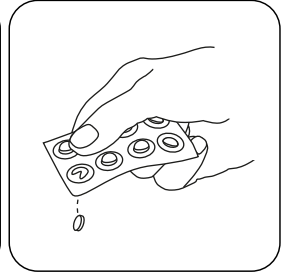
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.



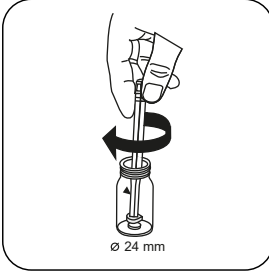
CHLORINE HR (KI) tablet ilave edin.



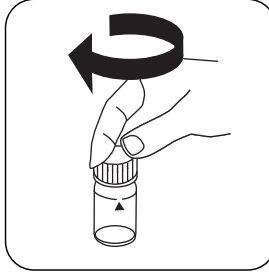
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin.



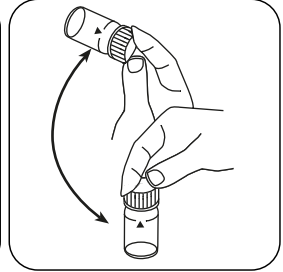
ACIDIFYING GP tablet ilave edin.



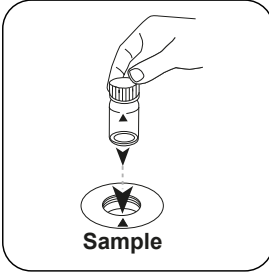
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin.



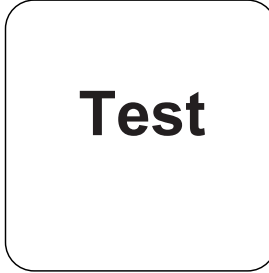
Küveti(küvetleri) kapatın.



Tableti(tabletleri) sallayarak çözdürün.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



TEST (XD: START) tuşuna basın.

Ekranda **seyreltilmemiş** sodyum hipoklorit çözeltisine oranla ağırlık yüzdesi olarak (%w/w) verilen tesirli klor içeriği belirir.



Kimyasal Metod

Potasyum İyodid

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	$2.01562 \cdot 10^{-1}$	$2.01562 \cdot 10^{-1}$
b	$9.7265 \cdot 10^{+0}$	$2.0912 \cdot 10^{+1}$
c	$-7.90521 \cdot 10^{-1}$	$-3.65418 \cdot 10^{+0}$
d		
e		
f		

Yöntem Doğrulama

Algılama Limiti	0.03 %
Belirleme Limiti	0.1 %
Ölçüm Aralığı Sonu	16.8 %
Hassasiyet	9.21 % / Abs
Güven Aralığı	0.12 %
Standart Sapma	0.05 %
Varyasyon Katsayısı	0.55 %

Elde edilen

EN ISO 7393-3

* karıştırma çubuğu dahil