

**CyA HR T****M161****10 - 200 mg/L CyA****CyAH****Melamin**

Enstrümana özel bilgi

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

Cihazlar	Kuvvet	λ	Ölçüm Aralığı
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	530 nm	10 - 200 mg/L CyA

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
CyA HR-Test-100	Tablet / 100	511430BT
CyA HR-Test-250	Tablet / 250	511431BT

Uygulama Listesi

- Havuz Suyu Kontrol

Notlar

- Siyanür asidi, sütümsü bir görünüm ile çok ince dağılmış bir bulanıklığa neden olur. Münferit partiküller siyanür asidi mevcut olması durumuna bağlanamaz.
- CyA-HR-Test tabletinin eklenmesinden sonra, iki dakika içinde bağımsız olarak çözülür.





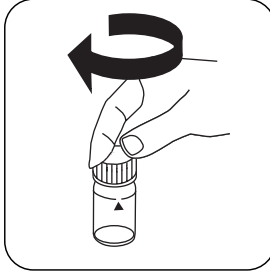
Tespitin uygulanması Tabletli siyanür asidi testi

Cihazda metot seçin.

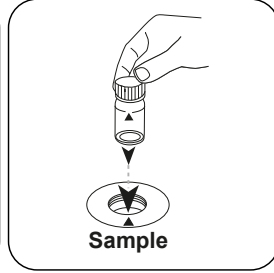
Bu yöntem için, aşağıdaki cihazlarda her seferinde SIFIR ölçümünün yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500



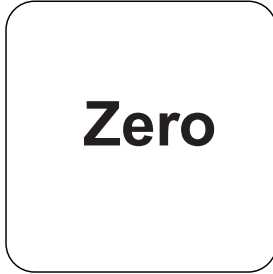
24 mm'lik küveti **10 mL numune** ile doldurun.



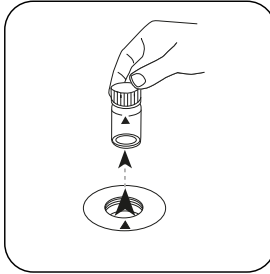
Küveti(küvetleri) kapatın.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.

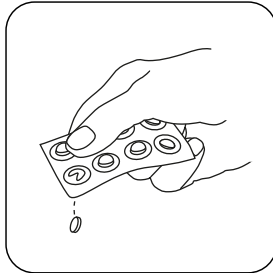


ZERO tuşuna basın.

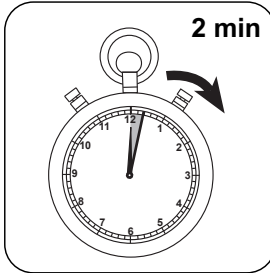


Küveti ölçüm haznesinden alın.

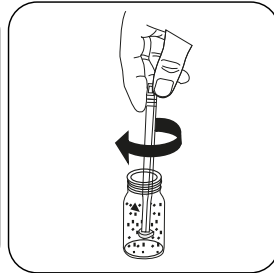
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.



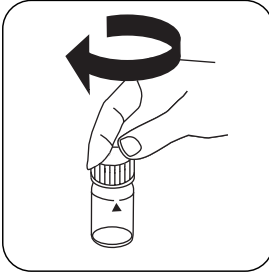
CyA HR Test tablet ilave edin.



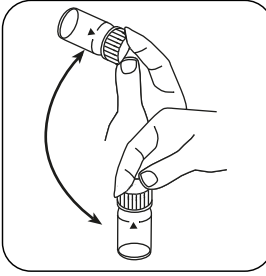
2 dakika tepkime süresi bekleyin.



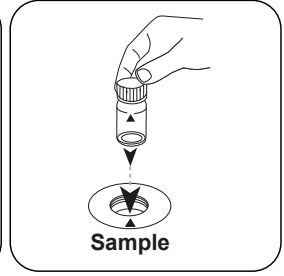
Tableti(tabletleri) temiz bir karıştırma çubuğu ile karıştırarak çözünüz.



Küveti(küvetleri) kapatın.



Sallayarak içeriği karıştırın
(değil sallamak).



Numune küvetini ölçüm
haznesine koyun. Doğru
konumlandırılmasına dikkat
edin.

Test

TEST (XD: **START**) tuşuna
basın.

Ekranda sonuç mg/L Siyanürik asit cinsinden belirir.



Kimyasal Metod

Melamin

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	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$
b	$2.30609 \cdot 10^{+1}$	$4.95809 \cdot 10^{+1}$
c	$3.4216 \cdot 10^{+1}$	$1.58163 \cdot 10^{+2}$
d	$-5.87057 \cdot 10^{+1}$	$-5.83439 \cdot 10^{+2}$
e	$4.87923 \cdot 10^{+1}$	$1.04257 \cdot 10^{+3}$
f	$6.46693 \cdot 10^{+0}$	$2.97092 \cdot 10^{+2}$

Girişim Metni

Kalıcı Girişimler

1. Çözünmemiş partiküller fazla miktarda bulgulara neden olabilir.

Yöntem Doğrulama

Algılama Limiti	2.07 mg/L
Belirleme Limiti	6.2 mg/L
Ölçüm Aralığı Sonu	200 mg/L
Hassasiyet	77.47 mg/L / Abs
Güven Aralığı	4.6 mg/L
Standart Sapma	4.78 mg/L
Varyasyon Katsayısı	4.55 %