

**Nitrit HR PP****M273****2 - 250 mg/L NO₂⁻****Ferrous Sulfate Method****Enstrümana özel bilgi**

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

Cihazlar	Küvet	λ	Ölçüm Aralığı
MD 600, MD 610, MD 640	ø 24 mm	560 nm	2 - 250 mg/L NO ₂ ⁻
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	585 nm	2 - 250 mg/L NO ₂ ⁻

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
VARIO Nitri NT-2 F10	Toz / 100 adetler	530280

Uygulama Listesi

- Soğutma Suları
- Kazan Suları



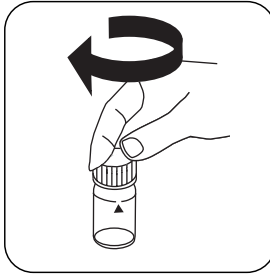


Tespitin uygulanması Toz paketli nitrit HR

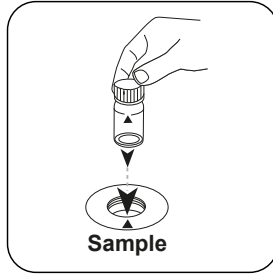
Cihazda metot seçin.



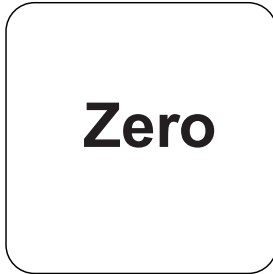
24 mm'lik küveti **10 mL numune** ile doldurun.



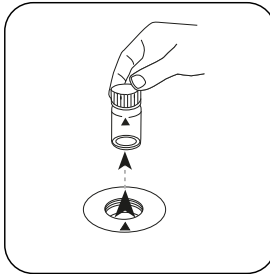
Küveti(küvetleri) kapatın.



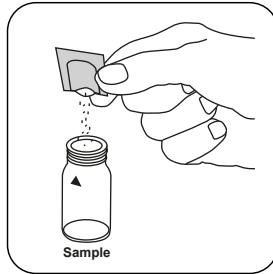
Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



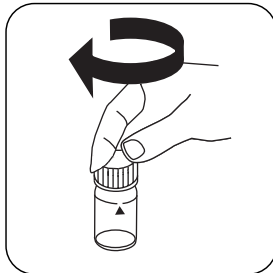
ZERO tuşuna basın.



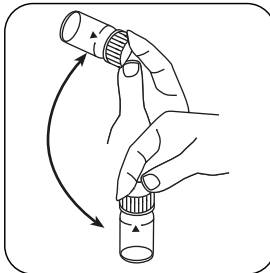
Küveti ölçüm haznesinden alın.



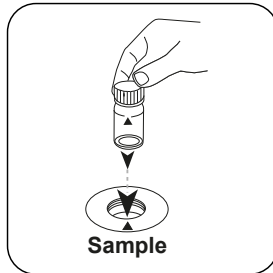
VARİO NİTRİ NT-2 F10 toz paketi ilave edin.



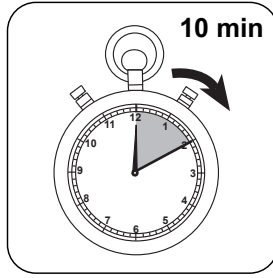
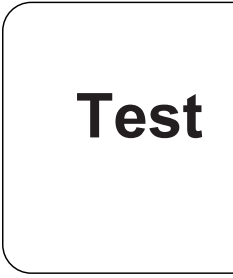
Küveti(küvetleri) kapatın.



Sallayarak içeriği karıştırın (20 saniye).



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



TEST (XD: **START**) tuşuna basın.

10 dakika tepkime süresi bekleyin.

Tepkime süresinin sona ermesinden sonra ölçüm otomatik gerçekleşir.

Ekranda sonuç mg/L NO_2^- cinsinden belirir.



Analizler

Aşağıdaki tablo, çıkış değerlerini diğer alıntı formlarına dönüştürülebileceğini tanımlar.

Birim	Kısa formül	Ölçek katsayısı
mg/l	N	1
mg/l	NO ₂	3.2846

Kimyasal Metod

Ferrous Sulfate Method

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	$1.9063 \cdot 10^0$	$1.9063 \cdot 10^0$
b	$1.4494 \cdot 10^{+2}$	$3.1162 \cdot 10^{+2}$
c		
d		
e		
f		

Yöntem Doğrulama

Algılama Limiti	1 mg/L
Belirleme Limiti	3 mg/L
Ölçüm Aralığı Sonu	250 mg/L
Hassasiyet	145 mg/L / Abs
Güven Aralığı	4.7 mg/L
Standart Sapma	2.0 mg/L
Varyasyon Katsayısı	1.55%