Nitrit HR PP M273

2 - 250 mg/L NO_2^-

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):

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

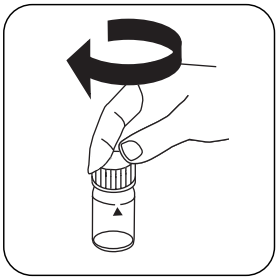
Uygulama Listesi

- Soğutma Suları
- Kazan Suları

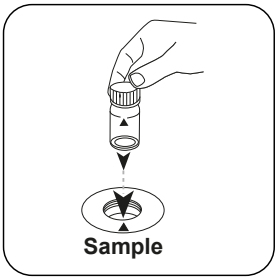
Tespitin uygulanması Toz paketli nitrit HR

Cihazda metot seçin.

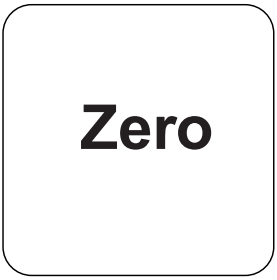
24 mm'lik küveti **10 mL numune** ile doldurun.



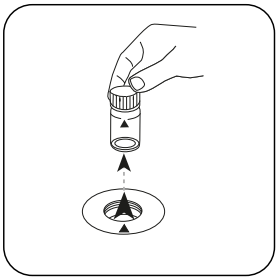
Küveti(küvetleri) kapatın.



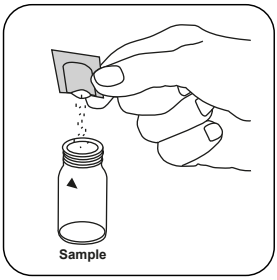
Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



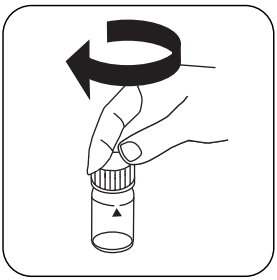
ZERO tuşuna basın.



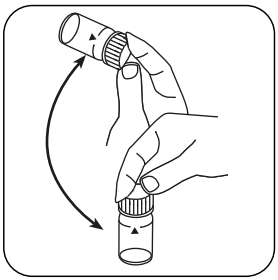
Küveti ölçüm haznesinden alın.



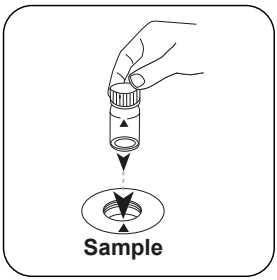
VARIO NITRI NT-2 F10 toz paketi ilave edin.



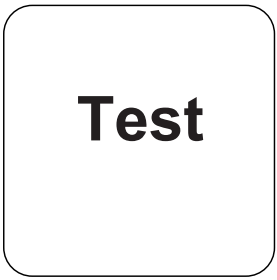
Küveti(küvetleri) kapatın.

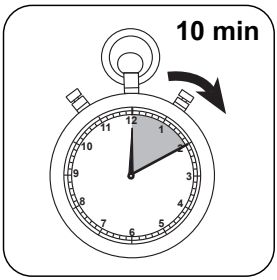


Sallayarak içeriği karıştırın (20 saniye).



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

Conc. = a + b•Abs + c•Abs^2 + d•Abs^3 + e•Abs^4 + f•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%