

Nitrit VHR L**M271****25 - 2500 mg/L NO₂⁻****Ferrous Sulfate Method****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	ø 24 mm	580 nm	25 - 2500 mg/L NO ₂ ⁻
XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	585 nm	25 - 2500 mg/L NO ₂ ⁻

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
Nitrite VHR L, 500 ml	500 mL	471170
Nitrite VHR L, 500 ml, Set	500 mL	471160

Ayrıca aşağıdaki aksesuarları da gerektirir.

Aksesuarlar	Paketleme Birimi	Ürün No
Pipette, 1000 µl	1 adetler	365045
Pipet uçları, 0,1-1 ml (mavi), 1000 adet	1 adetler	419073

Uygulama Listesi

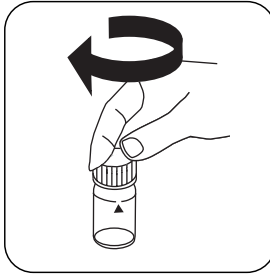
- Soğutma Suları

Tespitin uygulanması Nitrit VHR L

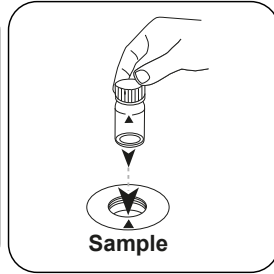
Cihazda metot seçin.



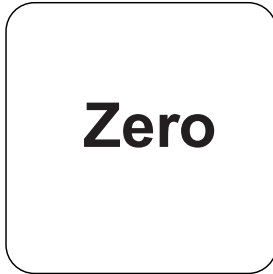
Numune küvetine **10 mL Nitrite VHR L çözelti** ekleyin.



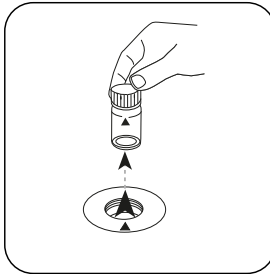
Küveti(küvetleri) kapatın.



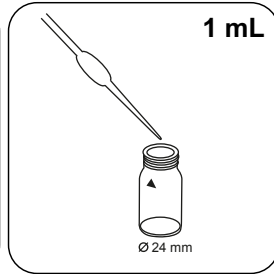
Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



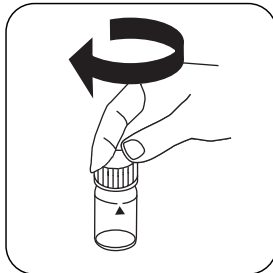
ZERO tuşuna basın.



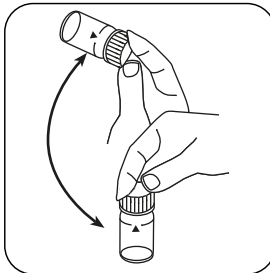
Küveti ölçüm haznesinden alın.



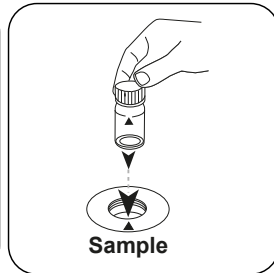
1 mL numune ilave edin.



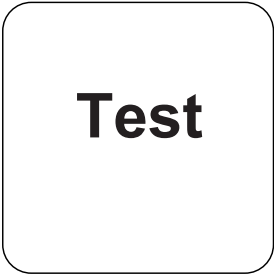
Küveti(küvetleri) kapatın.



Sallayarak içeriği karıştırın (1-2 kez).



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



Test

TEST (XD: **START**) tuşuna basın.

Ekranda sonuç mg/L Nitrite cinsinden belirir.

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	$1.45432 \cdot 10^{+0}$	$1.45432 \cdot 10^{+1}$
b	$1.22994 \cdot 10^{+3}$	$2.64437 \cdot 10^{+3}$
c		
d		
e		
f		

Yöntem Doğrulama

Algılama Limiti	8.77 mg/L
Belirleme Limiti	26.31 mg/L
Ölçüm Aralığı Sonu	2500 mg/L
Hassasiyet	1235.02 mg/L / Abs
Güven Aralığı	13.11 mg/L
Standart Sapma	5.42 mg/L
Varyasyon Katsayısı	0.43 %