

**Mangan T****M240****0.2 - 4 mg/L Mn****Mn****Formaldoksit**

Enstrümana özel bilgi

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

Cihazlar	Küvet	λ	Ölçüm Aralığı
MD 100, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 24 mm	530 nm	0.2 - 4 mg/L Mn
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	450 nm	0.2 - 4 mg/L Mn

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Ayırıcılar	Paketleme Birimi	Ürün No
Manganez LR 1	Tablet / 100	516080BT
Manganez LR 1	Tablet / 250	516081BT
Manganez LR 2	Tablet / 100	516090BT
Manganez LR 2	Tablet / 250	516091BT
Set manganez LR 1/LR 2*	her bir 100	517621BT
Set manganez LR 1/LR 2*	her bir 250	517622BT

Uygulama Listesi

- Galvanizasyon
- İçme Suyu Arıtma
- Ham Su Arıtma





Tespitin uygulanması Tabletli mangan

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.

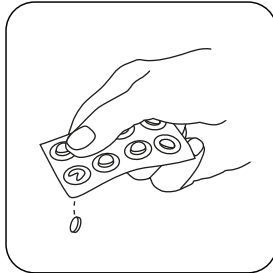


ZERO tuşuna basın.



Küveti ölçüm haznesinden alın.

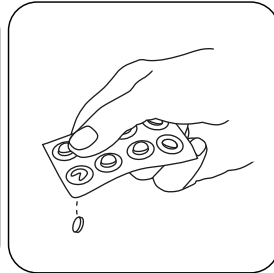
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda buradan başlayın.



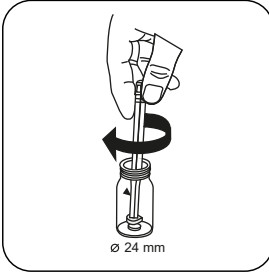
MANGANESE LR 1 tablet ilave edin.



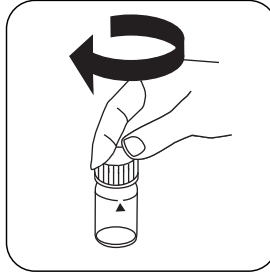
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin ve çözdüürün.



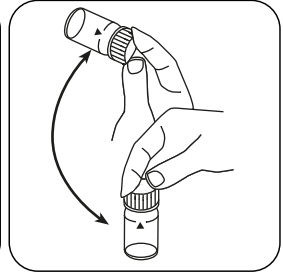
MANGANESE LR 2 tablet ilave edin.



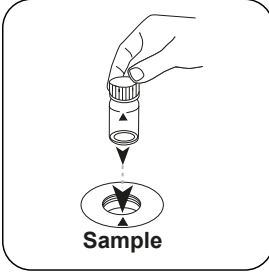
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin.



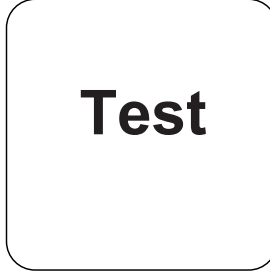
Küveti(küvetleri) kapatın.



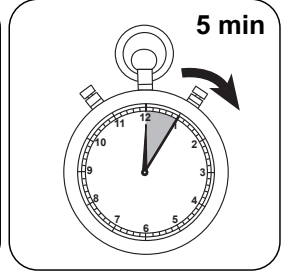
Tableti(tabletleri) sallayarak çözdürün.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



TEST (XD: START) tuşuna basın.



5 dakika tepkime süresi bekleyin.

Tepkime süresinin sona ermesinden sonra ölçüm otomatik gerçekleşir.

Ekranda sonuç mg/L Mangan cinsinden belirir.



Analizler

Aşağıdaki tablo, çıkış değerlerini diğer alıntı formlarına dönüştürülebileceğini tanımlar.

Birim	Kısa formül	Ölçek katsayısı
mg/l	Mn	1
mg/l	MnO ₄	2.17
mg/l	KMnO ₄	2.88

Kimyasal Metod

Formaldoksit

Apendis

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	-1.42044 • 10 ⁻¹	-1.42044 • 10 ⁻¹
b	2.41852 • 10 ⁺⁰	5.19982 • 10 ⁺⁰
c		
d		
e		
f		

Bibliyografi

Gottlieb, A. & Hecht, F. Mikrochim Acta (1950) 35: 337

Göre

DIN 38406-E2

* karıştırma çubuğu dahil