



Alkalite-m T

30

5 - 200 mg/l CaCO₃

tA

Asit / Gösterge

Enstrümana özel bilgi

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

Cihazlar	Küvet	λ	Ölçüm Aralığı
MD 100, MD 110, MD 200, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630	ø 24 mm	610 nm	5 - 200 mg/l CaCO ₃
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	615 nm	5 - 200 mg/l CaCO ₃

Malzeme

Gerekli materyal (kısmen isteğe bağlı):

Başlık	Paketleme Birimi	Ürün No
Alka-M-Photometer	Tablet / 100	513210BT
Alka-M-Photometer	Tablet / 250	513211BT

Uygulama Listesi

- İçme Suyu Arıtma
- Atık Su Arıtma
- Ham Su Arıtma
- Havuz Suyu Arıtımı
- Havuz Suyu Kontrol

Notlar

- Alkalite-m, m değeri, toplam alkalite ve asit kapasitesi $K_{s4,3}$ kavramları aynıdır.
- 10 ml'lik numune hacmine tam riayet edilmesi, analiz sonucunun doğruluğu bakımından önemlidir.

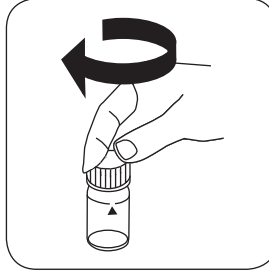
Tespitin uygulanması Alkalite, toplam = Alkalite-m = m değeri tabletli

Cihazda metot seçin.

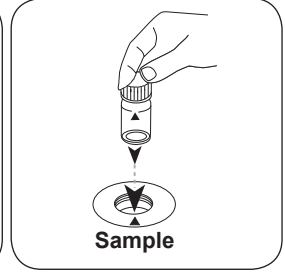
Bu metot için şu cihazlarda ZERO ölçümü yapılması gerekmez: XD 7000, XD 7500



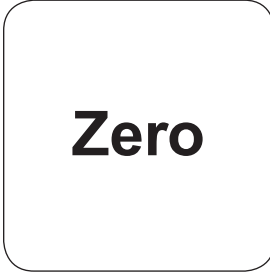
24 mm'lik küveti **10 ml numune** ile doldurun.



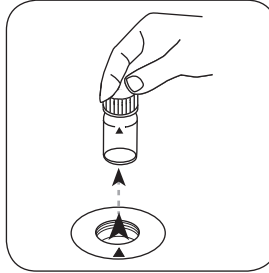
Küveti(küvetleri) kapatın.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.

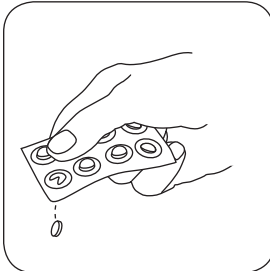


ZERO tuşuna basın.

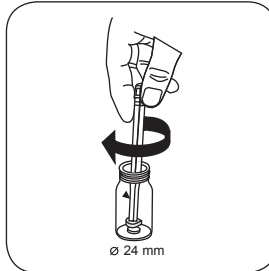


Küveti ölçüm haznesinden alın.

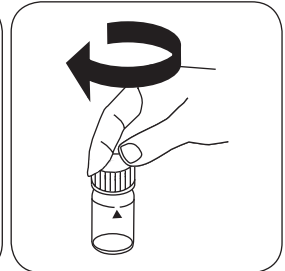
ZERO ölçümü gerektirmeyen cihazlarda **buradan** başlayın.



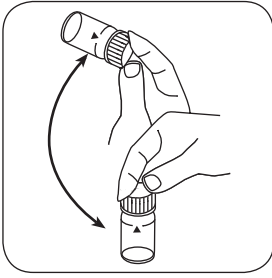
ALKA-M-PHOTOMETER tablet ilave edin.



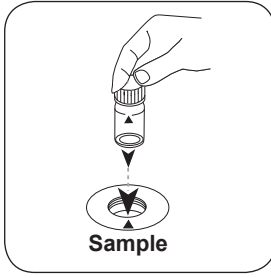
Tableti(tabletleri) hafifçe döndürerek ezin.



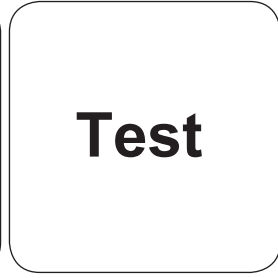
Küveti(küvetleri) kapatın.



Tableti(tabletleri) sallayarak çözdürün.



Numune küvetini ölçüm haznesine koyun. Doğru konumlandırılmasına dikkat edin.



TEST (XD: START) tuşuna basın.

Ekranda sonuç Alkalite-m olarak belirir.

Analizler

Aşağıdaki tablo, çıkış değerlerini diğer alıntı formlarına dönüştürülebileceğini tanımlar.

Birim	Kısa formül	Ölçek katsayısı
mg/l	CaCO ₃	1
	°dH	0,056
	°eH	0,07
	°fH	0,1
	°aH	0,058
	K _{S4.3}	0,02

$$10 \text{ mg/l CaCO}_3 = 10 \text{ mg/l} \times 0,056 = 0,56 \text{ °dH}$$

$$10 \text{ mg/l CaCO}_3 = 10 \text{ mg/l} \times 0,02 = 0,2 \text{ mmol/l KS4.3}$$

Kimyasal Metod

Asit / Gösterge

Aparatis

Elde edilen

EN ISO 9963-1

a) Serbest, bağılı ve toplam değerlerin belirlenmesi | b) COD (150 °C), TOC (120 °C) ve toplam krom, fosfat, azot, (100 °C) için reaktör/tepkime kabı gereklidir | c) MultiDirect: Vacu-vials® (Sipariş kodu 19 20 75) için adaptör gereklidir | d) Spectroquant®, bir Merck KGaA ticari markasıdır | e) alternatif reaktif, yüksek kalsiyum konsantrasyonu ve/veya yüksek iletkenlik nedeniyle su numunesinde bulanıklık oluşması durumunda DPD No.1/No.3 yerine kullanılır | f) klorun mevcut olması durumunda bromür, klor dioksit ve ozonu belirlemek için gerekir | g) Reaktif, sindirim olmadan çoğu çözünmez demir oksiti kapsar | h) ek olarak, sertlik değeri 300 mg/l CaCO₃'ün üzerinde olan numuneler için gerekir | i) seyreltmede geniş aralık | # karıştırma çubuğu dahil