

İyi Laboratuvar Uygulamaları

Her seferinde ses metodolojisinden yararlanarak sonuçlarınıza olan güveni ve sonuçlarınızın doğruluğunu artırın.



Pipetler, fotometreler, reaktifler ve genel kullanım dahil olmak üzere analiz sisteminin **tamamını** düzenli olarak kontrol etmek, yüksek sonuç güvenilirliği için en önemli temel ön koşuldur.

1 Pipetleme

- A** Beklediğiniz miktarın çekildiğinden emin olmak için pipetlerin doğruluğunu kontrol edin.
- B** Doğru pipetleme tekniğinde sıvı çekilirken veya boşaltılırken pipet dik bir şekilde tutulmalıdır.



DÜĞME

- a: Serbest konum
b: İlk basınç noktası
c: İkinci basınç noktası

Daha ayrıntılı teknikler için pipetinizle birlikte verilen Pipetleme Kılavuzuna başvurun.

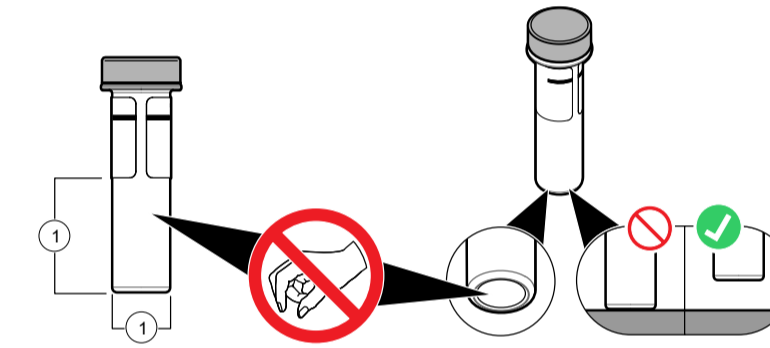
3 Numune Hücrelerinin Kullanımı



BOŞ BİR VİYALİN TEMİZLENMESİ

Ölçümlerden önce hücreyi parmak izlerinden ve diğer kirlere arındırmak için hücrenin yüzeylerini temizlediğinizden emin olun.

Numune hücrelerini (veya LCK kuvvetleri) kullanırken hücrenin alt kısmına veya yanlarına dokunmayın.

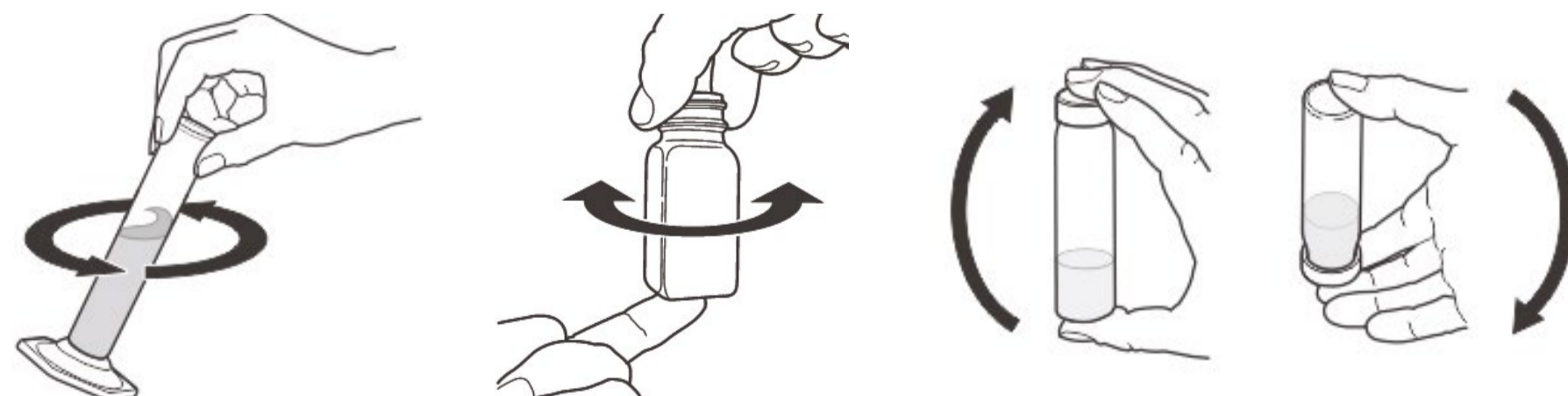


DOKUNMAYIN

2 Karıştırma

Dereceli silindire veya titrasyon kabına reaktif eklerken atmosferik kontaminasyonu (CO₂) önlemek için numuneyi yavaşça kendi etrafında döndürün.

Düzgün karıştırma işlemi için önerilen yöntemi/çalışma prosedürünü izleyin.



ETRAFINDA DÖNDÜRÜN

(açık silindir)

ÇEVİRİN

(kare numune hücresi)

BAŞ AŞAĞI DÖNDÜRÜN

(kapalı numune hücresi)

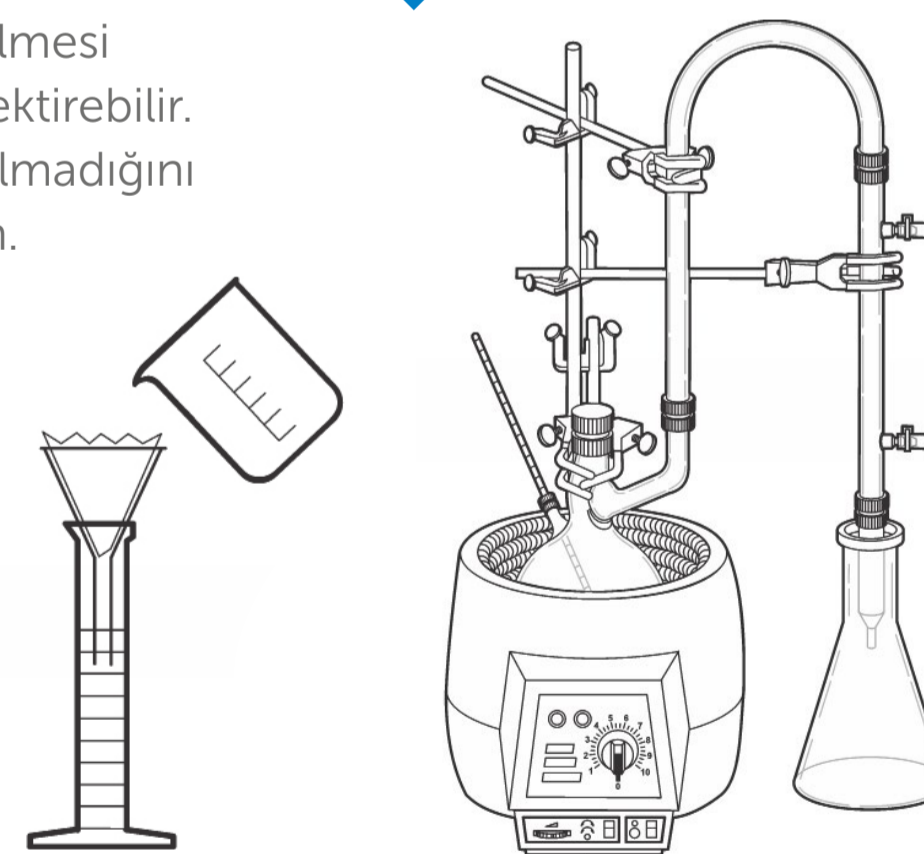
4 Numune Hazırlama

Bazı yöntemler, testin tamamlanabilmesi için numunenin hazırlanmasını gerektirebilir. Bu üç ek prosedürün gerekli olup olmadığını öğrenmek için metodu kontrol edin.

Distilasyon: Analiz için kimyasal bileşenlerin ayrılmasında kullanılır

Sindirim: Bir maddeyi analiz edilebilir bileşenlere ayırmak için kimyasalların ve ısının kullanılmasıdır

Filtrasyon: Partikülleri sulu numunelerden ayırır

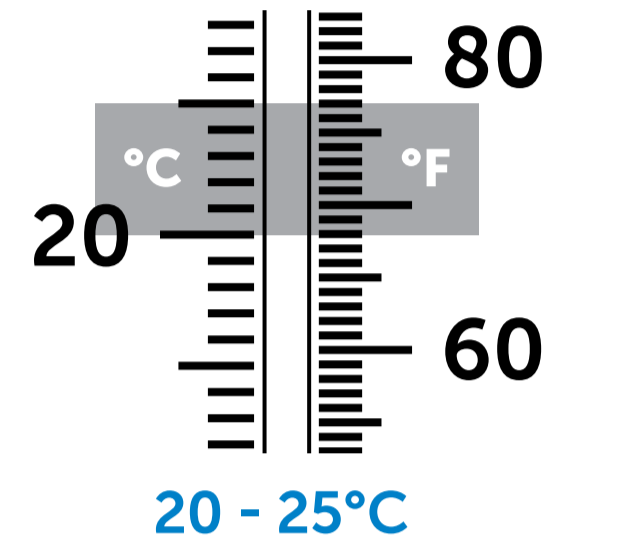


FİLTASYON

DİSTİLYON

5 Sıcaklık

Aksi belirtilmedikçe, numune sıcaklığı 20 - 25 °C olduğunda çoğu yöntem doğru şekilde tamamlanır. Bir numune buzdolabında saklanmışsa testten önce numunenin oda sıcaklığına gelmesini bekleyin.

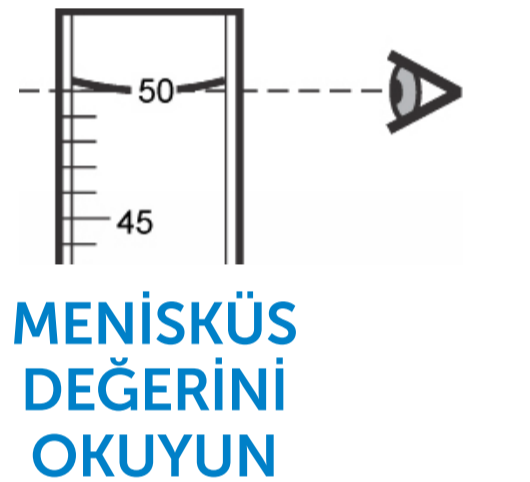


20 - 25°C

6 Okuma

Düşük numune miktarları kullanıldığında ölçümün doğruluğu giderek daha fazla önem kazanır.

Doğru bir okuma değeri için menisküs değerini okumayı unutmayın.



7 Reaktif Kullanımı

Stabilite: Reaktifleri serin ve karanlık bir yerde saklayın. Önce, eski stokları kullanın. Nem, yüksek sıcaklık, bakteriyel eylem veya ışık, reaktifin raf ömrünü etkileyebilir.

Reaktif kör değeri: Reaktif kör değeri, reaktiflerden gelen test sonuçlarında küçük bir miktarda hata için bir düzeltmeyi ifade eder. Reaktif lot numarası başına yalnızca bir kez reaktif kör değeri belirlemek gerekir. Reaktif kör değeri sonuçlarını uygulama talimatları için metoda başvurun.

8 Doğruluk Kontrolü

Bir metodu ilk kez gerçekleştirirken veya personel, ekipman ya da kimyasalda bir değişiklik meydana geldiğinde doğruluğu göstermek için metodu, bilinen bir standardı kullanarak tamamlayın.