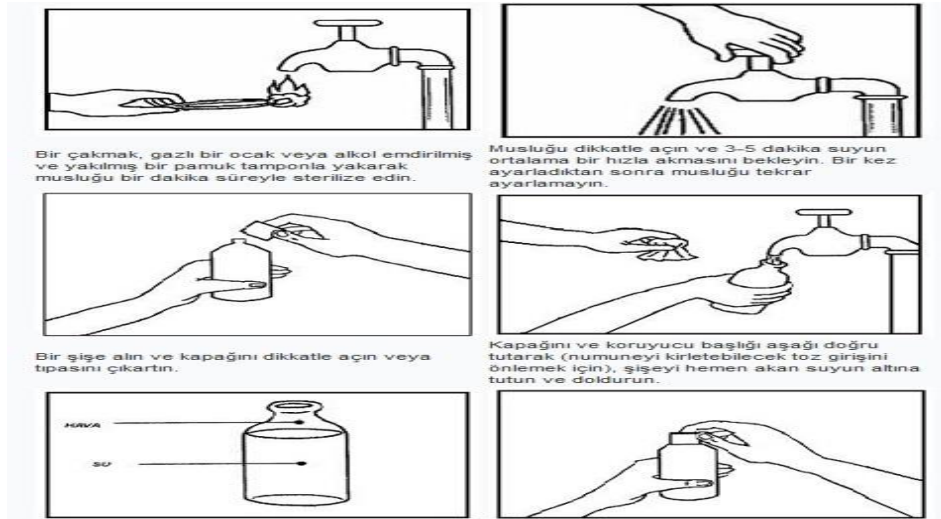


## 1. MİKROBİYOLOJİK ANALİZ

Numuneler suyun yapısını değiştirmeyecek nitelikte, temiz **cam veya plastik kaplara** alınmalı ve en kısa sürede güneşten korunarak laboratuvara ulaştırılmalıdır. **Ortam sıcaklığında** getirilen numuneler **12 saat** içinde laboratuvara getirilmelidir. Eğer numuneler **soğuk zincirde** (2-10°C'de buzdolabı veya buz akülü izoterm kaplarda) alınmış ise **içme-kullanma suları 24 saat**, diğer tüm numune çeşitleri (**havuz, kaynak, içme ve doğal mineralli suları**) **12 saat** içinde laboratuvara teslim edilmelidir. Donmuş numuneler kesinlikle kabul edilmez. Numunelerin **16:00'a kadar mesai günlerinde** laboratuvara ulaştırılması gerekir. Saat 16:00 'dan sonra getirilen sayıca fazla numuneler müşteri talebiyle ve laboratuvarın onay vermesi ile şartlı kabul edilebilir, bu durumda analizin tamamlanması bir sonraki mesai gününe sarkabilir. Cuma günleri kesin olarak 16:00'dan sonra mikrobiyolojik numune kabul edilmez.

### 1.1. İçme-Kullanma Suyu

Halk Sağlığı Laboratuvarından temin edilen **500 ml hazır tek kullanımlık Na-Tiyosülfat içeren steril şişeler** kullanılmalıdır. Numune alınacak borunun dış yüzeyi ateşle yakılarak dezenfekte edilir ve en az 30 saniye su boşa akıtılır. Şişenin kapağını açarken/kapatırken ve numuneyi doldururken şişenin ağzına veya içine parmakların değmemesine özen gösterilmelidir.



### 1.2. Havuz Suyu

Numuneler su akımının en düşük olduğu veya kullanıcıların en yoğun olduğu bölgeden yüzme havuzu kenarının yaklaşık **50 cm uzağından ve su yüzeyinin 20 cm altından** alınır. Mikrobiyolojik analizler için **en az 500 mililitre su numunesi**, sodyum tiyosülfatlı steril cam veya suyun niteliğini değiştirmeyen plastik şişelere alınır. Numune alımı ile laboratuvara ulaştırılması arasındaki süre **12 saati geçmemelidir**.

### 1.3. Kaynak - İçme Suları

Bu tür sular mikrobiyolojik analiz için **orijinal ambalajı açılmamış** halde laboratuvara ulaştırılmalıdır.

#### 1.4. Yüzme Suyu

Numune alımında **1 lt Na-Tiyosülfat içermeyen** tek kullanımlık steril şişe kullanılır. En az 1m derinlikten ve yüzeyden **30-40 cm derinliğe** daldırılarak numune alınır. Üzerine numune bilgileri sudan etkilenmeyecek bir kalem ile yazılır. Şişenin kapağını açarken/kapatırken ve numuneyi doldururken şişenin ağzına veya içine parmakların değmemesine özen gösterilmelidir.

## 2. KİMYASAL ANALİZ

Numuneler suyun kimyasal yapısını değiştirmeyecek nitelikte, temiz **cam veya plastik kaplara** alınmalı ve en kısa sürede güneşten korunarak laboratuvara ulaştırılmalıdır. Tüm su numuneleri en kısa zamanda (**pH ve iletkenlik parametreleri için 6 saat, diğer tüm parametreler için 24 saat**) içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır. Numunelerin **16:00'a kadar mesai günlerinde** laboratuvara ulaştırılması gerekir. Saat 16:00 'dan sonra getirilen sayıca fazla numuneler müşteri talebiyle ve laboratuvarın onay vermesi ile şartlı kabul edilebilir, bu durumda analizin tamamlanması bir sonraki mesai gününe sarkabilir. Cuma günleri kesin olarak 16:30'dan sonra kimyasal numune kabul edilmez.

Numuneler istenen parametrelerin çalışabilmesi için yeterli miktarda olmalıdır. Yeterli miktarda gönderilmeyen numuneler reddedilir. Kimyasal analiz için numune temiz bir şişeye (**Mikrobiyolojik analiz için kullanılan şişelerde Na-Tiyosülfat olduğundan uygun değildir!**) taşırılmadan alınır. İçme-kullanma suları ve havuz suları için **en az 1 lt** numune alınmalıdır.