



MİKROBİYOLOJİK NUMUNE ALMA KRİTERLERİ

Gıdalardan Numune Alma

- Alınacak örneğin ambalajı açılmamış olmalıdır.
- Büyük ambalajlı gıdalardan örnek alınacaksa aseptik olarak steril bir malzeme ile temsili örnek alınıp steril örnek kabına aktarılmalıdır.
- Ambalajın dış yüzeyi %70'lik alkolle dezenfekte edilmelidir. Ambalaj materyali dayanıklı ise alevden geçirilmeli, değilse steril saf su ile silinmelidir.
- Ambalaj steril bir kesici ile açılmalıdır.
- Sıvı gıdalar, örnek almadan önce steril bir karıştırıcı ile iyice karıştırılmalıdır. Gıda karıştırılmayacak yapıda ise değişik noktalardan örnek alınmalıdır. Sıvı gıdalar için en az 500 ml örnek alınmalıdır.
- Yığın hâlindeki gıdalardan hemen her bölgeden örnek alınmalıdır. Her partiden bütünü temsil edecek şekilde ayrı örnek alınır.

Kullanma Suyu numunesi alma

- Numuneyi almadan önce musluk alevle yada % 70 lik isoprapanol ile sterilize edilir.
- Musluk açılır ve 30 sn su akıtılır. Steril eldiven kullanılarak hava akımına ve sıçramaya dikkat ederek steril su şişesi doldurulur.
- Şişe üstünde analiz öncesi numunenin çalkalanabilmesi için hava boşluğu bırakılır.
- Numune şişesi hemen kapatılır.

Havuz suyu numune alma

- Havuz suyu beslemesinden örnek alınacaksa musluktan numune almadaki yol izlenir.
- Havuzdan alınacaksa dezenfektan enjeksiyon noktasından belirli bir uzaklıktan(dezenfektan kalıntısının stabil olduğu noktadan) 20-30 cm derinlikten alınır.
- Şişe batırıldıktan sonra yana ve yukarı çekilerek su ile doldurulur. Hemen kapağı kapatılır.

Atık sulardan numune alma

- Enfeksiyon riskini azaltmak için tek kullanımlık eldivenler veya sterilize edilebilir sırtık ya da kışkaç kullanılmalıdır.
- Şişelerin dış yüzüne bulaşan kirler temizlenerek ayrı kaplarda laboratuvara götürülmelidir

Personelden ve yüzeylerden numune alma (swab)

- Swablar steril ambalajından çıkarılarak ucunun nemlendirilmesi için dilüsyon sıvısı bulunan tüpün içine daldırılmaktadır. Fazla suyu uzaklaştırmak için swabın ucu tüpün kenarına bastırılmaktadır. Başparmak ve işaret parmağı arasına yerleştirilen swab döndürülerek 20 cm²'den 100 cm²'ye kadar, analiz yapılacak yüzeyden numune alınmaktadır. Alınan swab numuneleri dilüsyon sıvısı bulunan tüpün içine hemen konulmaktadır.

NOT: Alınan numunelerin, mikroorganizma sayısında artma veya azalma olmayacak şekilde ve gıdanın yapısına uygun koşullarda hemen laboratuvara getirilmesi (soğuk zinciri korunarak) ve mümkünse 1-3 saat aralığında analiz edilmesi gerekir. Numunenin laboratuvara taşınması, uygun olmayan koşullarda yapılmışsa bu durum analiz talep formunda belirtilmelidir.