

İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
KLİNİK DIŞI MİKROBİYOLOJİ
LEGIONELLA ANALİZ
LABORATUVARI
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

Adres: Kozağaç Mah.Özmen Cad. No:147/4 Buca/İZMİR
Tel: (0232) 224 12 12 Faks: (0232) 224 59 89

Kod No: NKK: 01/LAL

Yayın Tarihi:08.01.07.2024

Revizyon Tarihi/ No: 00/00

Sayfa No: 1/3

NUMUNENİN ALINIŞ ŞEKLİ:

Su sisteminde Legionella tespiti için yapılan laboratuvar çalışmasından optimum sonucun elde edilebilmesi; su sisteminden uygun bir şekilde ve yeterli sayıda su örneğinin alınmasına bağlıdır.

Bu nedenle su numuneleri; su sistemine dekontaminasyon işlemi uygulanmadan önce alınmalı ve laboratuvara gönderilmelidir. Prensip olarak su numunelerinin tüm binayı temsil etmesi ve buna göre aşağıda verilen noktalardan numune alınması sağlanmalıdır.

- Sıcak su tanklarının tümü (çift numune)
- Soğuk su tanklarının tümü (yumuşatma tankları dahil) (çift numune)
- Air-conditioning sistem soğutma kulesi (en az bir numune)
- Air-conditioning sistem kondansörü (en az bir numune)
- Tüm katların en az birer odasının duş başlıkları
- Tüm katların en az birer odasının lavabo muslukları
- (varsa) Türk Hamamı (en az bir numune)
- (varsa) termal havuzların suyu (her birinden birer numune)
- (varsa) artezyen kuyusu veya artezyen suyunun deposu (bir numune)
- (varsa) bina lobisinin dekoratif/fıskıyeli havuzundan (bir numune)
- (varsa) otomatik içme suyu çeşmesi ve/veya buz makinesi rezervuarı (bir numune)

Numune Alımı İçin Gerekli Ekipman:

- Steril 100 ml veya 1 lt'lik şişe veya burgu kapaklı steril numune alma kapları, steril, burgu kapaklı tüpler (160x15mm), steril pamuklu çubuklar (eküvyon çubuğu), klor ölçüm cihazı, dijital su termometresi, etiket veya cam kalem. taşıma kabı .

Numune Alma:

Sıcak-Soğuk Su Tanklarından Numune Alınması

Başta sıcak su tankları olmak üzere suyu uzun süreli biriktiren tüm kazanlar potansiyel olarak Legionella bakterisi rezervuarıdır. Kural olarak her su tankından iki su örneği alınır.

a) Tankın tahliye musluğu açılır açılmaz hemen 100 ml-1 lt'lik bir şişe doldurulur ve üzerindeki etikete su tankının adı ile birlikte "1.Numune" ibaresi yazılır.

b) Su; 1 dakika kadar tahliye musluğundan, tazyikli olarak akmaya bırakılır.

c) Aynı musluktan ikinci bir 100 ml'lik-1 lt'lik bir şişe daha doldurulur ve üzerine su tankının adı ile birlikte "2.Numune" ibaresi yazılır.

d) Sıcak su tanklarından ölçülen ısı dereceleri veya tankın ısı göstergesinden okunan sıcaklık su numuneleri üzerindeki etikete kaydedilir.

Musluklar ve Duş Başlıklarından Numune Alınması

Aşağıda belirtilen numune alım yöntemlerinden biri tercih edilmeli veya her iki yöntemle de numune alınmalıdır.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.

İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
KLİNİK DIŞI MİKROBİYOLOJİ
LEGIONELLA ANALİZ
LABORATUVARI
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

Adres: Kozağaç Mah.Özmen Cad. No:147/4 Buca/İZMİR
Tel: (0232) 224 12 12 Faks: (0232) 224 59 89

Kod No: NKK: 01/LAL

Yayın Tarihi:08.01.07.2024

Revizyon Tarihi/ No: 00/00

Sayfa No: 2/3

-Musluklar ve duş başlıklarından suyun şişelere doldurulması kolay olması nedeniyle yaygın başvuru bir yöntemdir. Ancak bu tarz numune alımı ile musluk ve duş başlığına yerleşmiş bakteri her zaman saptanamayabilir.

-Eküvyon ile numune alınması özellikle musluk ağzı ve duş başlığında çöken kireç tabakası içine yerleşmiş Legionella bakterisinin saptanmasına olanak sağladığından dolayı; su numunesi alınmasına oranla daha başarılı sonuç verir. Eküvyon; mikrobiyoloji çalışmalarında, daha çok klinik numunelerin alınması amacıyla kullanılan ucu pamuklu çubuktur. Steril olarak bulundurulur. Legionella araştırması için her tüpün içinde çift eküvyon çubuğu olacak şekilde hazırlanmış olması tercih edilir.

1- Su Örneği Alınması:

Sıcak su vanası açılır açılmaz suyun duştan veya musluktan akıtılarak şişeye dolması sağlanır. 100 ml-1 lt. su alınması yeterlidir. Takiben vana açık bırakılarak 1 dakika sonra akan sıcak suyun ısı ölçülür ve su numunesi üzerindeki etikete kaydedilir.

2- Eküvyon ile Numune Alınması:

a) Vana hafifce açılıp duş başlığından (musluktan) birkaç damla su akıtılır ve duş başlığının veya musluğun ıslanması sağlanır.

b) Steril iki eküvyon duş başlığının tüm yüzeyine çevrilerek sürtülür (musluk numunelemesi için eküvyonlar musluk ağzından içeri olabildiğince sokulur; içerde 4-5 kez çepeçevre çevrilerek ve hafif kuvvet uygulayarak sürtülür).

c) Daha sonra vana hafifce açılarak 1-2 ml su tüp içine akıtılır ve eküvyonlar bu tüpün içine daldırılır, tüpün kapağı kapatılır. Ardından vana açık bırakılarak bir dakika sonra akan sıcak suyun ısı ölçülür ve su numuneleri şişesi üzerindeki etikete kaydedilir.

• Air-Conditioning Soğutma Kulesinden Numune Alınması

Soğutma kulesinden su örneği alınması bina teknik servis elemanının yardımı ile sağlanmalıdır.

a) Bir kuleden 100 ml -1 lt'lik su örneği alınması yeterlidir.

b) Birden fazla soğutma kulesi olan binalarda her kuleden ayrı ayrı numune alınmalı ve şişelerin etiketlerine kulelerin adları veya numaraları kaydedilmelidir.

c) Ayrıca AC-kondansör suyu da tahliye vanasından 100 ml-1 lt'lik şişeye doldurulur.

NUMUNENİN GETİRİLİŞ ŞEKLİ VE SÜRESİ:

- Numuneler uygun bir taşıma kabına düzgünce yerleştirilmeli; şişe ve cam tüplerin kırılmaması/dökülmemesi için gerekli önlem alınmalıdır.
- Numuneler ağızları kapalı ve güneş veya herhangi bir ısıya maruz bırakılmadan numune bilgilerini içeren bir dilekçe ile birlikte getirilmeli ve deney talep formu doldurulmalıdır. Resmi olarak gelen örneklerde mühür olmalıdır.
- Su numuneleri başka bir şehirden laboratuvara kurye veya kargo ile gönderilebilir.

Numunenin getiriliş süresi:

- Su örneklerinin laboratuvara 48 saat içinde ulaştırılması mümkün ise soğuk zincir gerekli değildir.
- Gönderilme süresi 48 saati aşan durumda örnekler buz aküleri içeren kutularda soğuk zincir kurallarına uygun şartlarda (+4 °C,+8°C'de) taşınmalıdır

NUMUNENİN AMBALAJI, MİKTARLARI VE ANALİZ SÜRELERİ:

- Su numunesi 100 ml veya 1 lt'lik steril renkli cam şişede veya ağzı burgu kapaklı steril numune kaplarında,

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
İZMİR
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
İHSL

İZMİR HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
KLİNİK DİŞİ MİKROBİYOLOJİ
LEGIONELLA ANALİZ
LABORATUVARI
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

Adres: Kozağaç Mah.Özmen Cad. No:147/4 Buca/İZMİR
Tel: (0232) 224 12 12 Faks: (0232) 224 59 89

Kod No: NKK: 01/LAL

Yayın Tarihi:08.01.07.2024

Revizyon Tarihi/ No: 00/00

Sayfa No: 3/3

- Eküvyon ile alınan numuneler; eküvyon içeren steril tüplerde getirilir.

Analiz Süreleri:

Su numunelerinin ve eküvyon ile alınan numunelerin analiz süreleri, üreme durumuna bağlı olarak 7-15 gün arasında değişmektedir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.



Sayfa No: 1/1

[illegible]

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.