

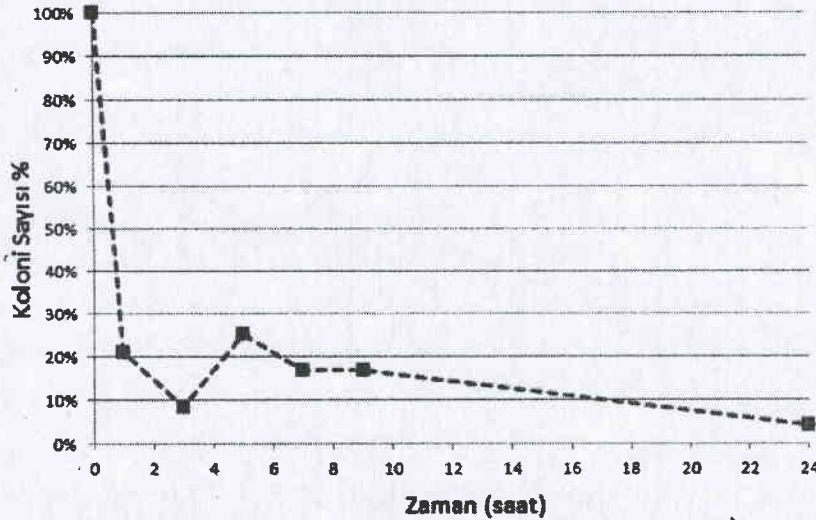


ACIBADEM
ÜNİVERSİTESİ

HYSAFE AIR Hava Temizleme Aygıtı Test Raporu

28 Ekim 2016

Apeks Medikal tarafından laboratuvarımıza hava temizleme etkinliğinin araştırılması için gönderilen "Diatek" markalı "Hysafe Air" isimli aygıt havadaki bakteri ve mantarları temizleme açısından incelenmiştir. Test amacı ile çeşitli odaların havasından 100'er litre hava örneği "Air Test Omega" aygıtı kullanılarak koyun kanlı agar ve Sabouraud dekstroza agar (Salubris A.Ş.) besiyerlerine üzerine çekildi. Daha sonra 1, 3, 5, 7, 9 ve 24. saatlerde aynı şekilde hava örnekleri alındı. Örnek alınmış besiyerleri 37 °C'de 48 saat bekletildi. Besiyerleri üzerinde oluşan koloniler sayıldı. Başlangıçta alınan hava örneği ile, ilerleyen saatlerde alınan örneklerden oluşan koloni sayıları kıyaslandı. (Sonuçları gösteren bir örnek grafik aşağıda görülmektedir.) Elde edilen sonuçlara göre Hysafe Air aygıtının bulunduğu ortam havasını üç saat içerisinde yaklaşık %90, 24 saat içerisinde yaklaşık %99 oranında bakteri ve mantarlardan temizlendiği saptandı.



Hysafe Air aygıtının zamana göre havadaki bakteri ve mayaları temizleme oranı.

SONUÇ: Hysafe Air aygıtı havayı 3 saat içerisinde %90, 24 saat içerisinde %99 oranında bakteri ve mantarlardan temizlemektedir.

Prof. Dr. Tanıl Kocagöz

Acibadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Başkanı

İçerenköy Mah. Kayışdağı Cad. No. 32 A Blok Kat 8

Ataşehir, 34752, İstanbul

Tel: 216 500 4120 Cep: 532 321 1784

E-posta: tanil.kocagoz@acibadem.edu.tr

www.acibadem.edu.tr