

TEMİZ ODA HVAC TESTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Temiz alanlarda kurulu olan havalandırma sistemleri HVAC validasyonu sürecinin parçası olan Çalışma ve Performans Nitelendirmesi (OQ & PQ) testleri ve raporlandırılması ISO 14644-1:2015 ve ISO 14644-3:2005 standartları temelinde olmak üzere sıralanan unsurlardan oluşacaktır.

- 1.01. DOP (Filter Integrity Test) sızdırmazlık testi,
- 1.02. İçerik (ortam) sızıntı testi,
- 1.03. Hava akış miktarı ölçümü,
- 1.04. Hava değişim sayılarının hesaplanması, proje ve standartlara göre değerlendirilmesi,
- 1.05. Basınç farkı ölçümü,
- 1.06. Hava akış yönlerinin tespiti,
- 1.07. Laminar flow (LAF) ünitesi (varsa) hava hızı ve hız dağılımlarının ölçümü, görselleştirme testlerinin gerçekleştirilmesi,
- 1.08. Partikül ölçümü, steril alan temizlik sınıflarının belirlenmesi ve oda sınıflandırması,
- 1.09. Yeniden temizleme süresinin tespiti,
- 1.10. Sıcaklık ve Nem Ölçümü

2. Testler ISO 14644-1 ve ISO 14644-3 standardına uygun olarak gerçekleştirilecektir.

3. YETKİ BELGESİ: Test firması TÜRKAK tarafından TS EN 17020 standardı uyarınca akredite edilmiş olacaktır. Test firmasının akreditasyon kapsamında ISO 14644-1, 2, 3 standartları açıkça yer alacaktır.