


# Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)


## Akreditasyon Kapsamı

 Muayene TS EN ISO/IEC 17020 AB-0282-M	<b>MAKROTEST İKLİMLENDİRME VE TEMİZ ODA SİSTEMLERİ AYAR DENGELEME VE DOĞRULAMA HİZMETLERİ A. Ş.</b> Akreditasyon No: AB-0282-M Revizyon No: 01 Tarih: 24 Şubat 2020		
	<b>A tipi Muayene Kuruluşu</b>		
<b>Adresi</b> Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:12 Ümraniye 34776 İSTANBUL/TÜRKİYE	<b>Tel</b> : 0216 313 64 47 / 0216 313 63 64 <b>Faks</b> : 0216 313 64 48 <b>E-Posta</b> : info@makrotest.com.tr <b>Website</b> : www.makrotest.com.tr		
<b>Muayene Alanı</b>	<b>Muayene Türü</b>	<b>Standard / Şartname</b>	
16.1.Ameliyathaneler, Yoğun Bakım Üniteleri ve Diğer Hastane Hijyenik Alanlarının HVAC Sistemleri  - Hava Debisi, Hava Hızı Ve Aynılığının Ölçülmesi - Basınç Farkının Ölçülmesi - Hepa ve Ulpa Filtre Donanımı Sızdırmazlık Testi - Partikül Sayımı Ve Temiz Oda Sınıflandırılması - Sıcaklık Ve Nem Ölçümü - Hava Akış Yönü Ve Hava Akış Karakteristiğinin Görselleştirilmesi - Geri Kazanım Zamanının Tespiti - Koruma derecesi veya Türbülans Şiddetinin Ölçümü	16.A. İlk Muayene 16.B. Periyodik Muayene	ISO 14644-1 ISO 14644-2 ISO 14644-3 IEST-RP-CC006 IEST-RP-CC034 DIN 1946-4 ASHARE 170	
16.2. Üretim Alanları, Laboratuvarlar ve Laminar Hava Akışlı Alanların HVAC Sistemleri  - Hava Debisi, Hava Hızı Ve Aynılığının Ölçülmesi - Basınç Farkının Ölçülmesi - Hepa ve Ulpa Filtre Donanımı Sızdırmazlık Testi - İçerik Sızıntı Testi - Partikül Sayımı Ve Temiz Oda Sınıflandırılması - Sıcaklık Ve Nem Ölçümü - Hava Akış Yönü Ve Hava Akış Karakteristiğinin Görselleştirilmesi - Geri Kazanım Zamanının Tespiti	16.A. İlk Muayene 16.B. Periyodik Muayene	EudraLex Volume 4 Annex 1 GMP Medicinal Products for Human and Veterinary Use FDA cGMP - Sterile Drug Products Produced by Aseptic Processing ISO 14644-1 ISO 14644-2 ISO 14644-3 IEST-RP-CC006 IEST-RP-CC034	
Biyogüvenlik Kabinleri  - Aşağı Hava Akış Hızı Ölçümü - İçeri Hava Akış Hızı Ölçümü - Hepa ve Ulpa Filtre Donanımı Sızdırmazlık Testi - Hava Akış Yönü ve Görselleştirmesi - Alarm ve Diğer Fonksiyonların Kontrolü	16.B. Periyodik Muayene	TS EN 12469 NSF /ANSI -49 IEST-RP-CC034	



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)

### Akreditasyon Kapsamı

 <p>Muayene TS EN ISO IEC 17020 AB-0282-M</p>	<p><b>MAKROTEST İKLİMLENDİRME VE TEMİZ ODA SİSTEMLERİ AYAR DENGELEME VE DOĞRULAMA HİZMETLERİ A. Ş.</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0282-M Revizyon No: 01 Tarih: 24 Şubat 2020</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standard / Şartname
Laminar Hava Akış Kabinleri - Hava Akış Hızı Ölçümü - Hepa ve Ulpa Filtre Donanımı Sızdırmazlık Testi - Hava Akış Yönü ve Görselleştirmesi - Partikül Sayımı	16.A. İlk Muayene 16.B. Periyodik Muayene	TS EN ISO 14644-1 TS EN ISO 14644-2 TS EN ISO 14644-3 IEST-RP-CC006 IEST-RP-CC034 IEST-RP-CC002
Havalandırma Ve İklimlendirme Sistemleri - Dikdörtgen Kesitli Metal Havalandırma Kanallarında Sızdırmazlık ve Dayanım Testi	16.A. İlk Muayene	TS EN 1507

KAPSAM SONU

  
**G. Banu MÜDERRİSOĞLU**  
Genel Sekreter

