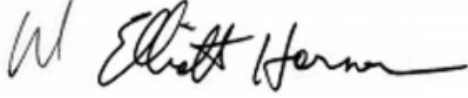




OZON EMİSYON TESTİNE DAİR ÇEVRESEL KABİN TEST RAPORU	
Azami 5 Dakika Ortalama Ozon Konsantrasyonu	< 0.005 ppm
Ürün Tanımı	PB-CP, PB-96 birlikte çalışan
Müşteri Bilgileri	PLASMA AIR INTERNATIONAL INC FELIPE SOBERON 35 MELROSE PL STAMFORD, CT 06902 UNITED STATES
Test Laboratuvarı	UL Environment • 2211 Newmarket Parkway • Marietta, GA 30067-9399 US
Alınma Tarihi	15 Nisan 2020
Hazırlık süresi	20 Temmuz 2020 – 22 Temmuz 2020
Test Süresi	26 Nisan 2020 – 27 Nisan 2020
Test Tanımı	Ürün müşteri tarafından ambalajlanmış ve sevk edilmiş olarak UL Environment tarafından teslim alınmıştır. Paket görsel olarak incelendi ve kontrollü bir ortamda saklandı. Ünite prize takıldı ve testten önce 48 saat boyunca çalışmasına izin verildi. Ürün daha sonra odaya yerleştirildi ve 24 saatlik bir süre boyunca ozon emisyonları açısından izlendi
Çevresel kabin kimliği ve hacmi	LCC - 31.1 m3
Test Koşulları	Isı: 23°C±2°C Nispi Nem: 50% RH ± 5% RH
Yetkilendirilen	 W. Elliott Horner, PhD, LEED®AP Kıdemli bilimadamı
Referanslar	1. Elektrostatik Hava Temizleyicilerinde Güvenlik için UL Standardı, UL867 Beşinci Baskı 2. ISO 16000-9 "İç ortam havası - Bölüm 9: Yapı ürünleri ve döşemeden uçucu organik bileşiklerin emisyonunun belirlenmesi - Emisyon test kabin yöntemi " 3. ASTM D 5116, "İç Mekanlardan Organik Emisyonların Küçük Ölçekli Çevre Kabin Belirlemeleri için Standart Kılavuz Malzemeler / Ürünler. "ASTM, West Conshohocken, PA.

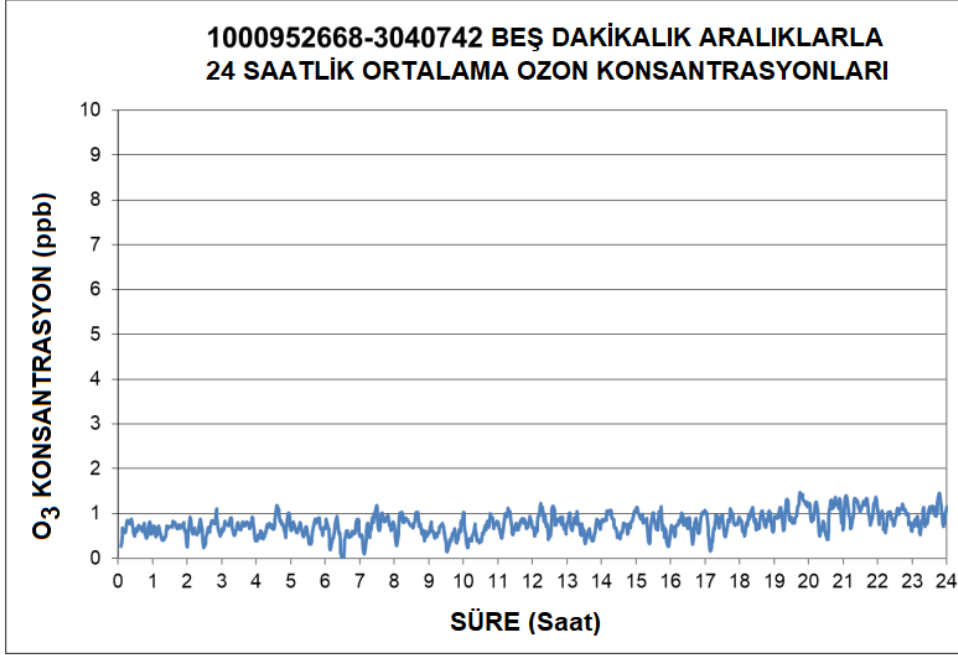
PROJE ÖZETİ

UL Environment, yukarıdaki Tabloda belirtilen hava temizleyici test sonuçlarını sunmaktan memnuniyet duyar. Bu testin amacı, cihazın ozon emisyon oranını ölçmektir. Ozon ölçümleri UL 867, Bölüm 40 (1) 'deki yöntem izlenerek yapılmıştır. Bu çalışmada kullanılan çevresel kabin çalıştırma ve kontrol önlemleri, ISO 16000-9 (2) ve ASTM D 5116 (3) gerekliliklerini karşılar.

Bölmedeki ozon konsantrasyonu, bir TEI Model 49i veya Teledyne T400 UV absorban bazlı analizör kullanılarak 0.5 ppb (0.0005 ppm) saptama limiti ile izlendi. Arka planı oluşturmak için cihazı etkinleştirmeden önce ozon seviyeleri izlendi. Cihaz daha sonra etkinleştirildi ve ozon seviyeleri 24 süre izlendi. Test süresi boyunca ozon konsantrasyonu Şekil 1'de gösterilmiştir.

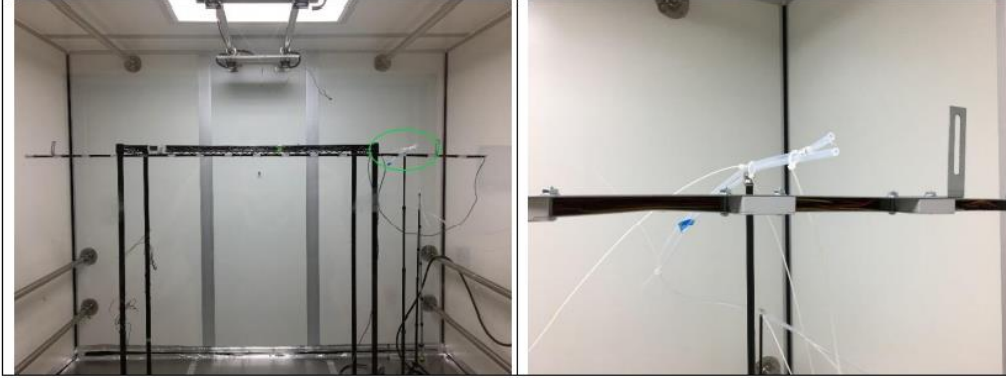
Kabindeki ozon konsantrasyonu bir TEI kullanılarak izlenmiştir. Bu raporun yayınlanması hiçbir şekilde UL LLC tarafından Listeleme, Sınıflandırma veya Tanıma ve UL Listeleme, Sınıflandırma veya Tanıma İşaretlerinin veya UL LLC'ye başka herhangi bir atfın ürün veya sistemi anlamına gelmez. Bu sonuçlar, UL Çevre ve Sürdürülebilirlik amacıyla UL 2998 listesinin değerlendirilmesi için sunulabilir.

ŞEKİL 1



24 saat süresince Ozon konsantrasyonu

FOTOĞRAFLAR



Sol: Test için odaya hava temizleyici yerleştirme
Sağ: Örnekleme için konumlandırılan örnek hattının detayı