

 <b>PROSAFETY</b>	<b>PROSAFETY HİJYEN ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD. ŞTİ</b>  Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent Sitesi B9 – 10AA / 206 Esenler – İstanbul  Tel/Faks: +90 (212) 211 09 10 <a href="http://www.prosafety.com.tr">www.prosafety.com.tr</a>	 <b>TÜRKAK</b>  <b>Test</b> <b>TS EN ISO/IEC 17025</b> <b>AB-1063-T</b>
	<b>KİMYASAL ÖLÇÜMÜ DENEY RAPORU</b>	AB-1063-T 2020-237 21.12.2020 Sayfa 1 / 4

<b>Müşterinin Adı/Adresi</b>	<b>AKIN YAZILIM BİLGİSAYAR İTH. İHR. LTD. ŞTİ.</b>
<b>Customer Name/Adress</b>	Başak Mah. Konya Ereğli Cd. No:116 Karatay / Konya / TÜRKİYE
<b>Teklif Numarası</b> Order No	<b>İSG.20/667</b>
<b>Rapor Numarası</b> Rapor No	<b>İSG.RPR.20.237</b>
<b>Numunenin Adı ve Tarifi</b> Name and Identity of Test İtem	<b>Dedektör Tüple Ozon Ölçümü</b>
<b>Açıklamalar</b> Remarks	<b>5070 Sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği imzalıdır</b>
<b>Deneyin Yapıldığı Tarih</b> Date Of Test	<b>21.12.2020</b>
<b>Raporun Sayfa Sayısı/Nüsha Sayısı</b> Number Of Pages The Report/ No Of Copies	<b>4 Sayfa (Ekler Hariç) / 2 Nüsha</b>

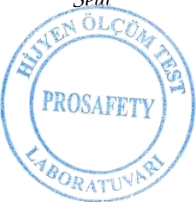
Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Prosafety Hijyen Ölçüm Test Analiz Laboratuvar Hiz. Ltd. Şti. TÜRKAK'tan AB-1063-T ile Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar standardına göre akredite edilmiştir.

*Prosafety Hijyen Ölçüm Test Analiz Laboratuvar Hiz. Ltd. Şti. Accredited by TÜRKAK under registration number AB-1063-T for General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories-April 2012 as test laboratory*

Türk Akreditasyon Kurumu (Türkak) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (İLAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

*Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and the International Lab Accreditation Cooperation (İLAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.*

*The test and/or measurement result, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.*

<b>Mühür/Kaşe</b> Seal	<b>Tarih</b> Date	<b>Deney Personeli</b> Person in Charge Of Test	<b>Analiz ve Raporlama Personeli</b> Person in Charge Of Reporting	<b>Onaylayan/Lab.Müdürü</b> Approval/Lab. Mng.
	21.12.2020	Eren AKSOY	Eren AKSOY	Emre AKSOY

 <b>PROSAFETY</b>	<b>PROSAFETY HİJYEN ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD. ŞTİ</b>  Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent Sitesi B9 – 10AA / 206 Esenler – İstanbul  Tel/Faks: +90 (212) 211 0910 <a href="http://www.prosafety.com.tr">www.prosafety.com.tr</a>	AB-1063-T 2020-237 21.12.2020
	<b>KİMYASAL ÖLÇÜMÜ DENEY RAPORU</b>	Sayfa 2 / 4

## 1. GİRİŞ

Laboratuvar ortamında yapılan ölçümler ve değerlendirmelerde, raporda belirtilen ölçümlerin ve değerlendirmelerin tamamı akreditasyon kapsamında yapılmış ve raporlandırılmıştır.

Ölçüm Adı	Yasal Mevzuat Dayanağı
Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakk. Yönetmelik, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakk. Yönetmelik

## 1.2 ÖLÇÜM METODU

Deney Adı	Ölçüm Yapılan Standart
Practice For Measuring Concentration Of Toxic Gases Vapors Using Dedector Tubes	ASTM D-4490-96

## 1.3 FİRMA BİLGİLERİ

Firma Ünvanı	AKIN YAZILIM BİLGİSAYAR İTH. İHR. LTD. ŞTİ.
Ölçüm Yapılan Adres	Başak Mah. Konya Ereğli Cd. No:116 Karatay / Konya / TÜRKİYE
Telefon	444 40 80 / 3250 ve +90 (332) 261 18 00
Yetkili Kişi	Hüveyda KİRDİŞ   <a href="mailto:hüveydakirdis@akinsoft.com.tr">hüveydakirdis@akinsoft.com.tr</a>
Ölçüm Tarihi	21.12.2020 - 10:10 AM
Ürün Tanımı	<b>Cihaz Adı:</b> UVC Sterilizasyon Robotu <b>Model:</b> UV001 <b>Üretici Firma:</b> Akın Yazılım Bil. İth.İhr. Ltd. Şti.

## 1.4 LABORATUVAR BİLGİLERİ

Firma Ünvanı	Prosafety Hijyen Ölçüm Test Analiz Laboratuvar Hiz. Ltd. Şti.
Adres	Başak Mah. Konya Ereğli Cd. No:116 Karatay / Konya / TÜRKİYE
İletişim	info@prosafety.com.tr ve 0(212) 211 09 10
Belgelendirmeler	Akreditasyon AB-1063-T

 <b>PROSAFETY</b>	<b>PROSAFETY HİJYEN ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD. ŞTİ</b>  Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent Sitesi B9 – 10AA / 206 Esenler – İstanbul  Tel/Faks: +90 (212) 211 0910 <a href="http://www.prosafety.com.tr">www.prosafety.com.tr</a>	<table border="1"><tr><td>AB-1063-T</td></tr><tr><td>2020-237</td></tr><tr><td>21.12.2020</td></tr></table>	AB-1063-T	2020-237	21.12.2020
	AB-1063-T				
2020-237					
21.12.2020					
	<b>KİMYASAL ÖLÇÜMÜ DENEY RAPORU</b>	Sayfa 3 / 4			

## 2 Ölçümde Kullanılan Cihaz Bilgileri

Ekipman Adı	İmalatçı / Model	Seri No
Gaz Ölçüm El Pompası	Gastec / GV-110	16050064
Gaz Ölçüm El Pompası	Honeywell / LP1200	Q854298
Anemometre	Kestrel / 4500	738401

Yukarıda bilgileri verilen ölçüm cihazının kalibrasyonu TS EN ISO/IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarların Yeterliliği İçin Genel Şartlar" standardına uygun olarak PRS.10 Cihaz Yönetim Prosedürü'ne göre düzenli olarak yapılmaktadır.

### 2.1 Ölçüm Noktaları

UVC Sterilizasyon Robotu / UV001 Modeli; 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m<sup>3</sup>) raporlanmıştır. Ölçümden önce cihaz çalıştırılarak ortamın şartlandırılmasına takiben pompayla detektör tüpe çekiş yapılmıştır.

### 2.2 Ölçümlerde Kullanılan Metotlar

Ölçümlere ilişkin numune alma ve laboratuvara nakil işlemleri Numune Alma ve Kabul Prosedürü (PRS. 21)'ne göre Deney Personeli tarafından gerçekleştirilmiştir. İşletmeden alınan numuneler özenle ve uygun şartlarda muhafaza edilmiştir. Sonuçlar sadece deney sırasındaki proses koşulları ile ilgilidir ve deney yapılan numuneye aittir. Numune alımları işyerindeki yetkililerin beyanına göre alınmıştır. Tüm ölçüm proseslerinde Deney Sonuçlarının Kalitesinin Güvencesi Prosedürüne (PRS.24) göre kalite güvencesi sağlanmaktadır.

### 2.3 Ölçüm Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Feragat Beyanı

Müşteriye Karar Kuralı Diyagramı iletilir. Kabul görülen karar kuralından birini seçen müşteriye Uygunluk Beyanı Talimatına göre işletilen sisteme istinaden uygunluk beyanı verilir. Tüm ölçüm belirsizliği sonuçları k=2 faktörü ile %95 güvenilirlik seviyesinde verilmektedir. Sonuçların geçerliliğini etkileyebilecek herhangi bir unsur tespit edilmemiştir.

 <b>PROSAFETY</b>	<b>PROSAFETY HİJYEN ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD. ŞTİ</b>  Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent Sitesi B9 – 10AA / 206 Esenler – İstanbul  Tel/Faks: +90 (212) 211 0910 <a href="http://www.prosafety.com.tr">www.prosafety.com.tr</a>	AB-1063-T 2020-237 21.12.2020
	<b>KİMYASAL ÖLÇÜMÜ DENEY RAPORU</b>	Sayfa 4 / 4

### 3 Ölçüm Bilgileri ve Ölçüm Şartları

#### 3.1 Cihaz Bilgileri

Ölçüm Bilgileri	Çekiş Adedi	Gaz Çeşiti	Ölçüm Süresi
	6 adet Çekiş 100 ml.	Ozon	6 dk./ 6 Pumps

#### 3.2 Ortam Şartları

Hava Durumu	Sıcaklık (°C)	Nem (%)	Basınç (hPa)
	21	48	1012,1

### 4. Ozon Ölçümü Sonuçları

No	Ölçüm Yapılan Kimyasal Adı	Ölçülen Cihaz Model ve Seri No	Ölçüm Değerleri
			ppm*
1	Ozon	<b>Cihaz Adı:</b> UVC Sterilizasyon Robotu <b>Model:</b> UV001 <b>Üretici Firma:</b> Akın Yazılım Bilgisayar İth.İhr. Ltd. Şti.	0,000

PPM\*: 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m<sup>3</sup>)

### 5. Değerlendirme

1 m<sup>3</sup> lük şartlandırma odasında çalıştırılan **UVC Sterilizasyon Robotu / UV001 Modeli** ortam stabil olduktan sonra ASTM D-4490-96 standardına göre yapılan ölçüm ve analizler neticesinde ozon gazı bulgusuna **rastlanılmamıştır.**