

	PROSAFETY HİJYEN ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD. ŞTİ Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent Sitesi B9 – 10AA / 206 Esenler – İstanbul Tel/Faks: +90 (212) 211 09 10 www.prosafety.com.tr	  <table><tr><td>AB-1063-T</td></tr><tr><td>2021-142</td></tr><tr><td>01.07.2021</td></tr></table>	AB-1063-T	2021-142	01.07.2021
AB-1063-T					
2021-142					
01.07.2021					
	KİMYASAL ÖLÇÜMÜ DENEY RAPORU	Sayfa 1 / 4			

Müşterinin Adı/Adresi
Customer Name/Adress

RAİDEN ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Donanmacı Mah. 1729 sok. No:16 D:7 Karşıyaka / İZMİR

Teklif Numarası
Order No

Pro-Teklif.21.242

Rapor Numarası
Rapor No

İSG.RPR.21.142

Numunenin Adı ve Tarifi
Name and Identity of Test İtem

Dedektör Tüple Ozon Ölçümü

Açıklamalar
Remarks

5070 Sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği imzalıdır

Deneyin Yapıldığı Tarih
Date Of Test

01.07.2021

Raporun Sayfa Sayısı/Nüsha Sayısı 4 Sayfa (Ekler Hariç) / 2 Nüsha
Number Of Pages The Report/ No Of Copies

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 bey 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.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür/Kaşe
Seal

Tarih
Date

01.07.2021

Deney Personeli

Person in Charge Of Test Person in Charge Of Reporting
Burak Demir Kaan ÖZDEMİR

Analiz ve Raporlama Personeli Onaylayan/Lab.Müdürü

Approval/Lab. Mng.
Emre AKSOY



e-imzalıdır



e-imzalıdır



e-imzalıdır

	PROSAFETY HİJYEN ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD. ŞTİ Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent Sitesi B9 – 10AA / 206 Esenler – İstanbul Tel/Faks: +90 (212) 211 0910 www.prosafety.com.tr	<table><tr><td>AB-1063-T</td></tr><tr><td>2021-142</td></tr><tr><td>01.07.2021</td></tr></table>	AB-1063-T	2021-142	01.07.2021
	AB-1063-T				
2021-142					
01.07.2021					
KİMYASAL ÖLÇÜMÜ DENEY RAPORU	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	RAİDEN ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Adres	Donanmacı Mah. 1729 sok. No:16 D:7 Karşıyaka / İZMİR
Yetkili Bilgileri	Berkin polat polatberkin@gmail.com
Telefon	0532 747 36 27
Ana Faaliyet Alanı	Elektronik Cihaz ve Parçalarının Toptan Ticareti

1.4 LABORATUVAR BİLGİLERİ

Firma Ünvanı	Prosafety Hijyen Ölçüm Test Analiz Laboratuvar Hiz. Ltd. Şti.
Adres	Oruçreis Mah. Tekstilkent Sitesi B9 Blok No: 10AA 206 Esenler / İstanbul
İletişim	info@prosafety.com.tr ve 0212 211 09 10
Belgelendirmeler	Akreditasyon AB-1063-T



	PROSAFETY HİJYEN ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD. ŞTİ Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent Sitesi B9 – 10AA / 206 Esenler – İstanbul Tel/Faks: +90 (212) 211 0910 www.prosafety.com.tr	<table><tr><td>AB-1063-T</td></tr><tr><td>2021-142</td></tr><tr><td>01.07.2021</td></tr></table>	AB-1063-T	2021-142	01.07.2021
	AB-1063-T				
2021-142					
01.07.2021					
	KİMYASAL ÖLÇÜMÜ DENEY RAPORU	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

Ölçüm sonuç tablosunda bulunan marka model ve cihazların; 30 m³'lük hacimde 1'er saatlik aralıklarla 8 saat'lik ozon konsantrasyonu, cinsinden miktarı (ml/m³) raporlanmıştır. Ölçümden önce cihaz çalıştırılarak ortamın şartlandırılmasına takiben pompayla 1 saatlik arayla 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.

	PROSAFETY HİJYEN ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR HİZMETLERİ LTD. ŞTİ Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. Tekstilkent Sitesi B9 – 10AA / 206 Esenler – İstanbul Tel/Faks: +90 (212) 211 0910 www.prosafety.com.tr	AB-1063-T 2021-142 01.07.2021
	KİMYASAL ÖLÇÜMÜ DENEY RAPORU	Sayfa 4 / 4

3 Ölçüm Bilgileri ve Ölçüm Şartları

3.1 Ortam Şartları

Test Periyodu	Saat	Sıcaklık	Nem	Basınç	PPM
1. Ölçüm	10:00	22	56	1013	0,000
2. Ölçüm	11:00	22,3	55	1012	0,000
3. Ölçüm	12:00	22,5	55	1013	0,000
4. Ölçüm	13:00	23,7	56	1013	0,000
5. Ölçüm	14:00	24	54	1012	0,000
6. Ölçüm	15:00	23,8	57	1012	0,000
7. Ölçüm	16:00	23,9	57	1012	0,000
8. Ölçüm	17:00	23,2	56	1012	0,000

4. Ozon Ölçümü Sonuçları - 1

No	Ölçüm Yapılan Kimyasal Adı	Ölçülen Cihaz ve Model	Ölçüm Değerleri
			ppm
1	Ozon Salınım Testi	Ürün Tipi: PHİLİPS FLORESAN - Pro Max (RUV 03) Model: 8 AdetX75W TUV HO G75 T8 Üretici Firma: RAİDEN ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	0,000

30 m³'lük Hacimde 1'er Saatlik Aralıklarla 8 saat'lik Ozon Konsantrasyon Sonucu

5. Değerlendirme

30 m³'lük hacimde 1'er saatlik aralıklarla 8 saat'lik ozon konsantrasyonu şartlandırma odasında çalıştırılan PHİLİPS FLORESAN - Pro Max (RUV 03) adlı 8 AdetX75W TUV HO G75 T8 cihaz ve modelinde ortam stabil olduktan sonra yapılan ölçüm ve analizler neticesinde ozon gazı bulgusuna rastlanılmamıştır.