



FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR
MÜHENDİSLİK HİZM. İNŞ. SAN. VE
TİC. LTD. ŞTİ.

Hacı Bayram Mah. İbrahim
Müteferrika Cad.
Mehmet Yeşil İş Hanı No:1/14
Altındağ / ANKARA

DENEY RAPORU
Test Report



AB-1887-T

FG.İSG.RP
R.2025-
332

28.10.2025

İÇ ORTAM GAZ ÖLÇÜM RAPORU

Müşterinin Adı : SÜSOY NEMLENDİRME VE ARITMA SİSTEMLERİ
Customer name MARKET EKİPMANLARI İNŞ. TEKS. ÜRETİM İTH.
İstek Numarası : -
Order No İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Numunenin Adı ve Tarifi : İÇ ORTAM GAZ ÖLÇÜMÜ
Name identity and of the test item
Deneyin Yapıldığı Tarih : 28.10.2025
Date of test
Rapor Tarihi : 28.10.2025
Date of report
Raporun Sayfa Sayısı : 12
Number of pages of the Report

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZM. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. TÜRKAK'tan AB-1887-T ile TSE EN ISO / IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZM. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. Accredited by TÜRKAK under registration number AB-1887-T for TSE EN ISO / IEC 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır. Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) 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. The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report

Mühür/Kaşe
Seal



Yayımlandığı Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

YUSUF AKBABA
KİMYA TEKNİSYENİ

Laboratuvar Yöneticisi
Lab Manager

ALİ AKKUŞ
MAKİNA MÜHENDİSİ

Bu rapor FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZM. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz, çoğaltılamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporıda yer alan sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses ve ortam koşulları için geçerlidir.

F.18 05.01.2025Rev-2

İÇİNDEKİLER

| | |
|--|---|
| 1. GENEL BİLGİLER..... | 3 |
| 2. TESİS BİLGİLERİ..... | 3 |
| 3. ÖLÇÜMDE KULLANILAN CİHAZ BİLGİLERİ..... | 4 |
| 4. KONTROL METODU ve ÖLÇÜM HAKKINDA BİLGİLENDİRME..... | 4 |
| 5. SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRME..... | 5 |
| 5.1. Ölçüm Sonuçları..... | 5 |



1. GENEL BİLGİLER

Bu ölçüm raporu SÜSOY NEMLENDİRME VE ARITMA SİSTEMLERİ MARKET EKİPMANLARI İNŞ. TEKS. ÜRETİM İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. için 28.10.2025 tarihinde yapılan iç ortam gaz ölçümleri sonucunda hazırlanmıştır.

2. TESİS BİLGİLERİ

Kuruluş Ünvanı : SÜSOY NEMLENDİRME VE ARITMA SİSTEMLERİ
MARKET EKİPMANLARI İNŞ. TEKS. ÜRETİM İTH.
İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Kuruluş Adresi : Meriç Mah. 5747/10 Sok. Mtk Tekstilciler Sitesi 6025
Ada No:18 Altındağ Bornova/İZMİR

Kuruluş Telefon : -

Kuruluş Faks : -

Kuruluş Faaliyet Alanı : -

Sorumlu Teknik Personel : -

Hazırlanan bu rapor FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZM. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporda yer alan sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses ve ortam koşulları için geçerlidir.



3. ÖLÇÜMDE KULLANILAN CİHAZ BİLGİLERİ

Marka _____:KITAGAWA

Model _____:AP20

Seri Numarası _____:124079

4. KONTROL METODU ve ÖLÇÜM HAKKINDA BİLGİLENDİRME

Yapılan kontrolde ASTM D 4490-96 'dedektör tüpleri kullanarak zehirli gazların veya buharların konsantrasyonunun ölçülmesi' metodu kullanılmaktadır.

Ölçüm sonuç değerleri ppm cinsinden verilmektedir.

PPM (PART PER MILLION): Milyonda bir birime verilen isimdir. Herhangi bir karışımda toplam madde miktarının milyonda bir birimlik maddesine 1 ppm denir. Derişim birimi olarak bilinir.

Ölçümün gerçekleştirileceği bölgede/alanda kimyasal maddenin tespit edilmesi amacı ile renk değişim metodu kullanılarak ölçüme ait spesifik tüp kataloglarında belirtilen süre ve hacimde numune örnekleme yapılmaktadır. Buna göre renk değişiminin gerçekleştiği skala değeri ölçüm kayıt formuna yazılır.

Hazırlanan bu rapor FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZM. İNŞ. SAN. Ve TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporıda yer alan sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses ve ortam koşulları için geçerlidir.



5. SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRME

5.1. Ölçüm Sonuçları

| ORTAM KOŞULLARI | Sıcaklık (°C) | Basınç (hPa) | Nem (%) |
|-----------------|---------------|--------------|---------|
| | 22,1 | 1016 | 51,1 |

Tablo 1. Ölçüm Karşılaştırma Tablosu

| ÖLÇÜM NO | ÖLÇÜMÜN YAPILDIĞI BÖLÜM/ALAN | ÖLÇÜLEN GAZIN CİNSİ | ÖLÇÜM SAATİ | SICAKLIK (°C) | NEM (%) | BASINÇ (mbar) | ÖLÇÜM SONUCU (ppm) |
|----------|------------------------------|---------------------|-------------|---------------|---------|---------------|--------------------|
| 1 | ÜRETİM | OZON(O3) | 10:23 | 51,1 | 22,1 | 1016 | 0,2 |

Hazırlanan bu rapor FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZM. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen kopyalanamaz. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporda yer alan sonuçlar sadece ölçüm sırasındaki proses ve ortam koşulları için geçerlidir.





Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ**

Merkez Adres: HACI BAYRAM MAH. İBRAHİM MÜTEFERRİKA CAD. MEHMET YEŞİL İŞ HANI NO:1/14 ALTINDAĞ Ankara / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-1887-T

Akreditasyon Tarihi : 16.10.2024

Revizyon Tarihi / No : 16.10.2024 / 00

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 16.10.2028 tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.




Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)
Akreditasyon Kapsamı

| Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deneysel Adı | Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar) |
|---|--|--|
| İş Hijyeni Dedektör Tüple Gaz Ölçümü | Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Amonyak, Azot oksit, Benzen, Etanol, Fenol, Formaldehit, Hidrojen Florür, Hidrojen Klorür, Hidrojen Sülfür, Karbon monoksit, Karbondioksit, Klor, Klorin dioksit, Ksilen, Kükürt dioksit, Oksijen, Ozon, Sülfürik Asit, Toluen) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm | ASTM D4490-23 |
| İş Hijyeni Toz Ölçümü | Toplam ve Solunabilir Toz Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot | HSE-MDHS 14/3 |
| İş Hijyeni Gürültü | Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi | TS EN ISO 9612 |
| İş Hijyeni Termal Konfor | Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık için Şartların Belirlenmesi | TS EN ISO 7730 |
| İş Hijyeni Titreşim | Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi | TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2 |
| İş Hijyeni Titreşim | Tüm Vücutun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi | TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte) |

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)
Akreditasyon Kapsamı

| | | |
|--|--|--|
|  <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-1887-T</p> | FE GA ÖLÇÜM LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ | |
| | Akreditasyon No: AB-1887-T Revizyon No: 00 Tarih: 16.10.2024 | |
| Deney Laboratuvarı | | |
| Adresi : HACI BAYRAM MAH. İBRAHİM MÜTEFERRİKA CAD. MEHMET YEŞİL İŞ HANI NO:1/14 ALTINDAĞ Ankara / Türkiye | | Telefon : - Fax : - E-Posta : info@fegalab.com.tr Web Sitesi : www.fegalab.com.tr |
| İş Hijyeni | Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti | TS EN 1032+A1 |
| Titreşim | | |
| İş Hijyeni | İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü | COHSR-928-1-IPG-039 |
| Aydınlatma | | |

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

